SAMSUNG

Lettore DVD

DVD-P244

DVD-P245

SAMSUNG ELECTRONICS

AK68-00419B

Precauzioni

1. Posizionamento
Accertarsi che l'alimentazione elettrica dell'abitazione corrisponda a quella indicata sull'etichetta di identificazione situata sul retro dell'apparecchio. Disporre l'apparecchio in posizione orizzontale, su un piano adatto (mobile). Per una buona circolazione dell'aria, lasciare uno spazio sufficiente intorno all'apparecchio (da 7 a 10 cm). Non coprire i fori di aerazione. Non sovrapporre alcun oggetto sul lettore DVD. Non appoggiarlo su amplificatori o su elementi che possono riscaldare. Prima di spostare il lettore, accertarsi che il cassetto per i dischi sia vuoto. Il lettore DVD è stato concepito per un uso continuo. Metterlo in standby non equivale a interrompere l'alimentazione elettrica. Per staccare completamente l'alimentazione elettrica di rete, ad esempio se l'intenzione è di non utilizzarlo per un lungo periodo di tempo, è necessario estrarre la spina del cavo di alimentazione elettrica.

2. Per la Vostra sicurezza
Non aprire mai l'apparecchio, né tantomeno smontare i suoi componenti. E' pericoloso per le persone e per alcuni delicati componenti dell'apparecchio.
Per le persone, il pericolo è rappresentato dalle scariche elettriche e dal raggio laser.

3. Attenzione
Proteggere il lettore dall'umidità, dall'eccessivo calore (termosifone,...) e da qualsiasi fonte generante forti campi elettromagnetici (alto parlanti,...). In caso di funzionamento scorretto, staccare la spina della corrente. Il lettore non è stato concepito per un uso industriale ma domestico. Questo prodotto è stato progettato e fabbricato solamente per uso personale. La riproduzione dei CD o lo scaricare file musicali a scopo di rivendita o per altre attività commerciali è o può essere una violazione delle leggi sui diritti d'autore. NEI LIMITI PERMESSI DALLE LEGGI VIGENTI, IL COSTRUTTORE NON GARANTISCE IL RISPETTO DEI DIRITTI D'AUTORE O DI ALTRE PROTEZIONI PER BREVETTI INTELLETTUALI NEL CASO DI UTILIZZO DEL PRODOTTO IN MANIERA DIVERSA DA QUELLA DI CUI SOPRA.
Condensa : In caso di brusche variazioni termiche dell'apparecchio o del disco, per es. dopo il trasporto nei mesi invernali, attendere ca. 2 ore che sia stata raggiunta la temperatura ambiente. In tal modo può essere evitato il verificarsi di seri danni. Non guardare all'interno dell'apparecchio, né attraverso l'apertura del cassetto né attraverso un'altra apertura.

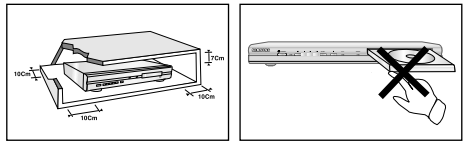
4. Dischi
Maneggiare i dischi con cura. Non toccare con le dita la superficie del disco, ma maneggiare i bordi.Posizionare il disco sempre con l'etichetta verso l'alto (in caso di disco a singola faccia). Pulire il disco con un panno morbido, procedendo dal centro verso il bordo. Dopo l'utilizzo conservare i dischi nell'apposita custodia e posizionarli verticalmente. Non usare detersivi, solventi o altri prodotti se la superficie del disco e' sporca. In tal caso utilizzare solo un panno inumidito con l'acqua evitando movimenti circolari che potrebbero graffiare la superficie del disco e disturbare la riproduzione.

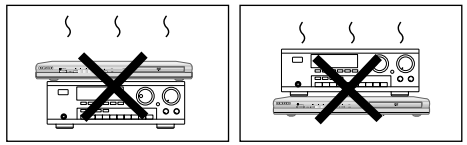
5. Pile
Le pile usate in questo apparecchio contengono sostanze inquinanti per l'ambiente. Non buttare le pile nella spazzatura.
Si consiglia di far sostituire le pile da un tecnico.

6. Pulizia delle superfici esterne
Prima di pulire le superfici esterne, assicurarsi sempre di aver estratto la spina dalla presa di corrente.
- Non usare benzene, solventi o altri prodotti chimici per la pulizia.
- Utilizzare per la pulizia un panno asciutto.

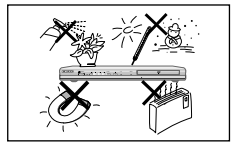
Avvertenza : l'utilizzo di qualche controllo, aggiustamento, o procedura differente da quelle specificate qui in allegato possono causare perciolose radizioni o esposizioni.

1

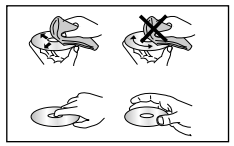


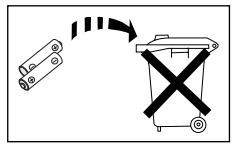


2 3



4 5



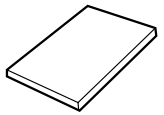


Prima di cominciare

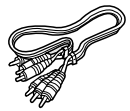
Accessori

Telecomando

Batterie per il telecomando (Tipo AAA)



Libretto di istruzioni



Cavo di collegamento Audio/Video

Installazione delle batterie

1. Aprire il coperchio delle batterie sul retro del telecomando.
2. Inserire due batterie di tipo AAA rispettando la polarità (+ e -).
3. Richiudere il coperchio delle batterie.

Se il telecomando non funziona correttamente

- Controllare la polarità delle batterie + - (pile a secco).
- Controllare se le batterie sono scariche.
- Controllare se il sensore del telecomando è coperto.
- Controllare se nelle vicinanze vi sono lampade a fluorescenza.

Indice

Installazione
Precauzioni 2
Prima di cominciare 3
I dischi DVD 4
Tipi di dischi e loro caratteristiche 5
Pannello anteriore 6
Pannello posteriore 8
Descrizione del telecomando 9

Connessioni
Connessione ad un impianto audio 10
Connessione ad un televisore 11

Funzioni Di Base
Riproduzione di un disco 12
Funzioni di ricerca e salto 13
Uso della funzione Display 13
Uso dei menu Disc e Title 14
Uso del menu Function 15
Funzione di ripetizione 15
Programmazione della riproduzione 16
Riproduzione Slow Repeat 16

Funzioni Avanzate
Regolazione dell'Aspect Ratio (EZ View) 17
Selezione della lingua di ascolto 18
Selezione della lingua dei sottotitoli 18
Selezione dell'angolazione di visione desiderata .19
Uso della funzione Instant Replay/Skip 19
Funzione Segnalibro 20
Funzioni Zoom 21
Menu “Clips” per MP3/WMA/JPEG/MPEG4 . .21
Selezione delle cartelle 22
Riproduzione MP3/WMA 22
Riproduzione MPEG4 23
Riproduzione di Picture CD 25

Il Menu Setup
Funzioni del menu di installazione (menu SETUP) .26
Selezione della lingua 26
Impostazione delle opzioni audio 28
Impostazione delle opzioni video 29
Sicurezza bambini 31

Riferimenti
Aggiornamento del firmware 33
Problemi e soluzioni 34
Caratteristiche tecniche 35
Garanzia 36

I dischi DVD

Audio eccellente
Il sistema Dolby Digital sviluppato dai Laboratori Dolby consente una perfetta riproduzione audio.

Schermo
Video con metodo di compressione MPEG2.
E' possibile visualizzare immagini standard e widescreen (formato 16:9).

Moviola
E' possibile rivedere al rallentatore una scena importante.

Riproduzione programmata (CD)
E' possibile programmare a piacere la sequenza di riproduzione dei brani.

Sicurezza bambini (DVD)
La sicurezza bambini consente di selezionare il livello di visione per evitare ai bambini le immagini di film diseducativi, con una trama violenta, per soli adulti, ecc...

Funzioni speciali
E' possibile selezionare diverse lingue (audio/sottotitoli) e diverse angolazioni di ripresa delle scene per uno stesso film.

EZ VIEW (DVD)
La funzione Easy View converte le immagini in formato riquadro lettera nella modalità schermo intero per la visualizzazione su apparecchi televisivi di tipo tradizionale.

Visualizzatore di foto digitali (JPEG)
Le foto digitali possono essere visualizzate sullo schermo televisivo.

REPEAT
E' possibile riascoltare un brano musicale o rivedere un filmato semplicemente premendo il tasto REPEAT.

MP3/WMA
Questo dispositivo può riprodurre dischi realizzati da file MP3/WMA.

Replay Istantaneo (DVD)
Questa funzione serve per rivedere i 10 secondi precedenti del filmato dalla posizione corrente.

Instant Skip (DVD)
Questa funzione sposta il playback in avanti di 10 secondi.

MPEG4
Questa unità è in grado di riprodurre file AVI registrati in formato MPEG-4.

NOTA

* Con questo lettore non è possibile ascoltare dischi:
  - DVD-ROM • DVD-RAM
  - CD-ROM • CDV
  - CDI
  - Strato HD di Super Audio CD
  - CDG con riproduzione solo dell'audio, senza rappresentazioni grafiche.
* La possibilità di eseguire il playback dei seguenti dischi dipende dalle condizioni di registrazione.
  - DVD-R, +R • CD-RW
  - DVD+RW, -RW
* A causa del tipo di disco o delle condizioni in cui è avvenuta la registrazione, l'unità potrebbe non essere in grado di riprodurre alcuni CD-R, CD-RW e DVD-R.

PROTEZIONE CONTRO LA DUPLICAZIONE

Molti dischi DVD sono protetti contro la duplicazione e potrebbero distorcere il segnale video se si collega l'uscita video DVD ad un videoregistratore.
Per evitare questa distorsione, collegare l'uscita video DVD direttamente al televisore.

Questo apparecchio è dotato di un dispositivo di protezione per il copyright tutelato da brevetti statunitensi e da diritti di proprietà della Macrovision Corporation e di altri. L'uso di tale dispositivo deve essere autorizzato dalla Macrovision Corporation, ed è finalizzato all'uso domestico o ad altri usi limitati, salvo diversa autorizzazione della Macrovision Corporation. E' assolutamente vietata qualsiasi forma di manomissione del dispositivo.

PROGRESSIVE SCAN OUTPUTS (525p/625p)

"SI PREGA DI NOTARE CHE NON TUTTI I TELEVISORI AD ALTA DEFINIZIONE SONO COMPLETAMENTE COMPATIBILI CON QUESTO PRODOTTO, PERTANTO POTREBBERO VERIFICARSI DEI DISTURBI DELLA VISIONE. QUALORA DOVESSERO VERIFICARSI DEI PROBLEMI DI VISIONE CON LA FUNZIONE PROGRESSIVE SCAN 525 O 625, SI CONSIGLIA DI ESEGUIRE LA CONNESSIONE SULL'USCITA CORRISPONDENTE ALLA "DEFINIZIONE STANDARD". IN CASO DI DUBBI RELATIVI ALLA COMPATIBILITÀ DEL TELEVISORE UTILIZZATO CON QUESTO MODELLO DI LETTORE DVD CON SEGNALI 525P E 625P SI PREGA DI RIVOLGERSI AL NOSTRO SERVIZIO CLIENTI."

Tipi di dischi e loro caratteristiche

Questo lettore DVD può riprodurre dischi con le seguenti caratteristiche tecniche.

Logo	Tipo di registrazione	Dimensioni del disco	Durata massima di registrazione	Caratteristiche
DVD VIDEO	Audio + Video	12 Cm	Un lato 240 min. Due lati 480 min.	• Il disco DVD contiene dati audio e video di altissima qualità ottenuti grazie alle tecnologie Dolby Digital e MPEG 2. • E' possibile selezionare diverse funzioni audio e video grazie al menu sullo schermo.
		8 Cm	Un lato 80 min. Due lati 160 min.	
VIDEO-CD COMPACT disc DIGITAL VIDEO	Audio + Video	12 Cm	74 min.	• Audio con la qualità del suono di un CD, qualità video VHS e tecnologia di compressione MPEG-1.
		8 Cm	20 min.	
AUDIO-CD COMPACT disc DIGITAL AUDIO	Audio	12 Cm	74 min.	• CD viene registrato come segnale digitale con una qualità audio migliore, una minore distorsione e un minore deterioramento nel tempo.
		8 Cm	20 min.	

Marchi presenti sui dischi

	Codice regionale
PAL	Sistema PAL nel Regno unito, in Francia, Germania, ecc.
DOLBY DIGITAL	Disco registrato in Dolby Digital
STEREO	Disco Stereo
DIGITAL SOUND	Disco con audio digitale
dts	Disco DTS
MP3	Disco MP3

Codice regionale

Ai lettori e ai dischi DVD viene assegnato un codice regionale. E' impossibile riprodurre un disco su un lettore DVD se i loro codici non corrispondono.

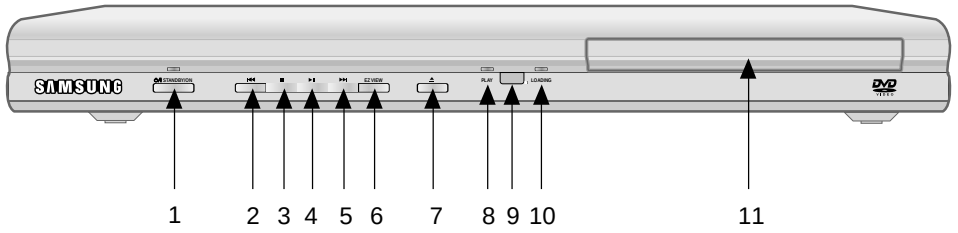
Il codice regionale di questo lettore è indicato sul pannello posteriore dell'apparecchio.

Certificazione DivX

DivX, DivX Certified e i corrispondenti loghi sono marchi di DivXNetworks, Inc e sono usati sotto licenza.

Pannello anteriore

DVD-P244



Comandi sul Pannello anteriore

1. STANDBY/ON (⏻/I)
- Quando il lettore è inserito, il LED Power si accende. Se si preme il tasto STANDBY/ON per accendere il lettore, il LED si spegne.

2. SKIP (⏮) / SEARCH
- Consente di effettuare una ricerca all'indietro nel disco. Utilizzare questo pulsante per saltare un titolo, capitolo o brano.

3. STOP (■)
- Arresta la riproduzione del disco.

4. Pulsante AVVIO/PAUSA (▶II)
- Avvio/pausa della riproduzione.

5. SKIP (⏭) / SEARCH
- Consente di effettuare una ricerca in avanti nel disco. Utilizzare questo pulsante per saltare un titolo, capitolo o brano.

6. EZ VIEW
- La funzione Easy View converte le immagini in formato riquadro lettera nella modalità schermo intero per la visualizzazione su apparecchi televisivi di tipo tradizionale.

7. Pulsante APRI/CHIUDI (⏏)
- Per aprire o chiudere il vassoio del disco.

8. PLAY LED
- Durante la riproduzione del disco il LED Play si accende.

9. RICEVENTE REMOCON

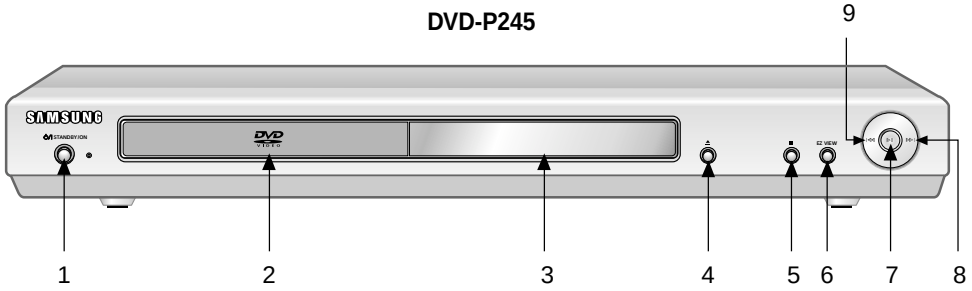
10. LOADING LED
- Durante il caricamento del disco, il LED Loading si accende.

11. Vassoio disco
- Inserire qui il disco.

LED / Funzioni	LED Power (rosso)	LED Play (blu)	LED Loading (arancione)
Power off/ Standby	O	X	X
Manca disco	X	X	O
Stop	X	X	O
Loading	X	X	Lampeggia
Play/Skip	X	O	X
Search/Pause	X	Lampeggia	X
Error	Lampeggia	Lampeggia	Lampeggia

Pannello anteriore

DVD-P245



Comandi sul Pannello anteriore

1. STANDBY/ON (⏻/I)
- Quando si collega il lettore all'alimentazione, l'indicatore si accende. Premendo nuovamente STANDBY/ON la luce si spegne ed il lettore si accende.

2. Vassoio disco
- Inserire qui il disco.

3. DISPLAY
- Qui vengono visualizzati gli indicatori che segnalano l'attività del lettore.

4. Pulsante APRI/CHIUDI (⏏)
- Per aprire o chiudere il vassoio del disco.

5. STOP (■)
- Arresta la riproduzione del disco.

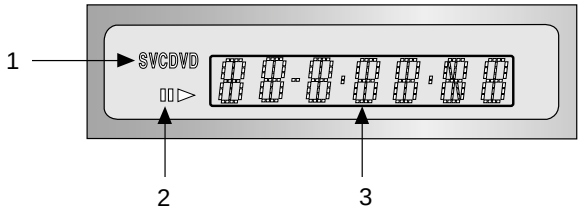
6. EZ VIEW
- La funzione Easy View converte le immagini in formato riquadro lettera nella modalità schermo intero per la visualizzazione su apparecchi televisivi di tipo tradizionale.

7. Pulsante AVVIO/PAUSA (▶II)
- Avvio/pausa della riproduzione.

8. SKIP (⏭) / SEARCH
- Consente di effettuare una ricerca in avanti nel disco. Utilizzare questo pulsante per saltare un titolo, capitolo o brano.

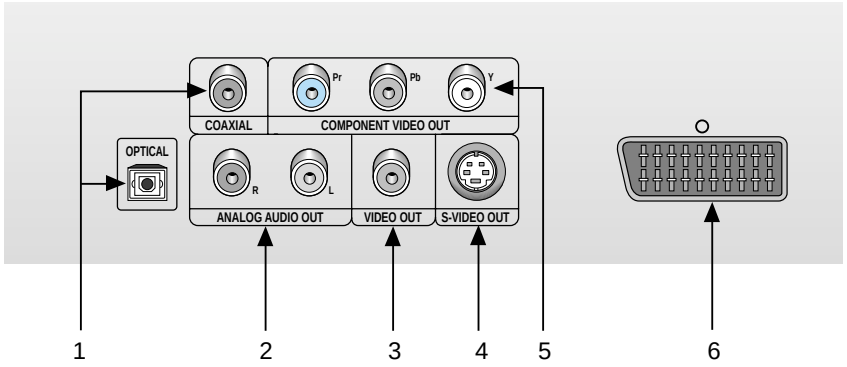
9. SKIP (⏮) / SEARCH
- Consente di effettuare una ricerca all'indietro nel disco. Utilizzare questo pulsante per saltare un titolo, capitolo o brano.

Indicatori del display



Display Pannello Anteriore

1. Tipo di Disco
2. Funzionamento
3. Visualizza vari messaggi riguardanti operazioni quali PLAY, STOP, LOAD, ...
   no DISC : nessun disco caricato
   OPEN : il vassoio del disco è aperto
   LOAD : il lettore sta caricando le informazioni dal disco.



Pannello posteriore

1. CONNETTORE USCITA AUDIO DIGITALE
- Collegamento ad un ricevitore Dolby Digital compatibile mediante cavo digitale ottico o coassiale. Collegamento ad un amplificatore A/V dotato di decodificatore Dolby Digital, MPEG-2 o DTS.

2. JACK USCITA AUDIO ANALOGICO
- Collegare ai jack di ingresso audio del televisore, ricevitore audio o video.

3. JACK USCITA VIDEO
- Collegare il jack d'ingresso video del televisore per mezzo di un cavo video.
- Nel menu Setup, l'uscita video (Video Output) deve essere impostata su Componente (I-SCAN) o su S-Video.

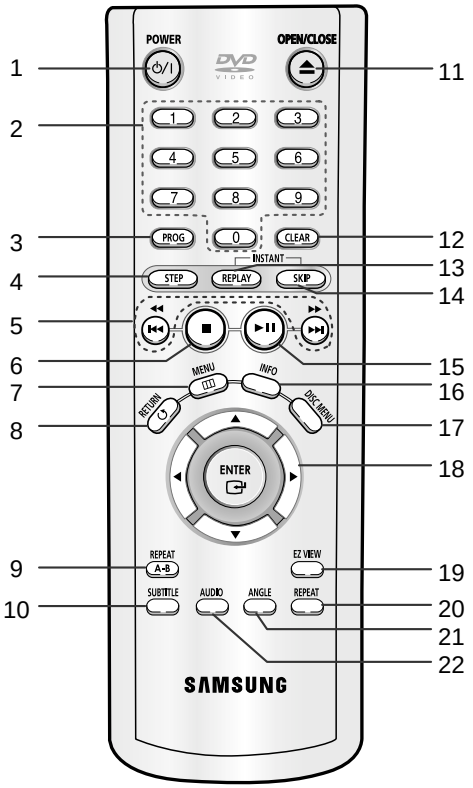
4. JACK USCITA S-VIDEO
- Per ottenere un'immagine di qualità migliore collegare il cavo S-Video a questo jack.
- L'uscita video nel menu di configurazione deve essere impostata su S-Video.

5. CONNETTORI DI USCITA COMPONENT VIDEO
- Usare questi connettori se si dispone di un televisore con connettori di ingresso Component Video. Questi connettori consentono di ricevere segnali video Pr, Pb e Y.
- Se nel menu Setup si seleziona Componente (P-SCAN) come uscita video, verrà attivata la modalità di scansione progressiva.
- Se nel menu Setup si seleziona Componente (I-SCAN) come uscita video, verrà attivata la modalità di scansione interlacciata.

6. PRESA SCART AV
- Collegamento ad un televisore dotato di presa scart.

NB

- Consultare il libretto di istruzioni del televisore per verificare la compatibilità dell'apparecchio TV con la funzione Progressive Scan. Se il televisore supporta la funzione Progressive Scan, seguire le istruzioni riportate sul relativo libretto per effettuare le impostazioni Progressive Scan utilizzando il menu dell'apparecchio TV.
- Se nel menu Setup si seleziona Componente(P-SCAN) come uscita video, le uscite Video e S-Video verranno disattivate.
- Per informazioni sull'uso del menu Setup, consultare la pagina 30.



Pulsanti di controllo del DVD

1. Pulsante DI ACCENSIONE
- Accende e spegne l'apparecchio.

2. Pulsanti NUMERICI

3. Pulsante PROG
- Consente di programmare una sequenza di riproduzione specifica.

4. Pulsante STEP
- Avanzamento per singolo fotogramma.

5. Pulsanti RICERCA/SALTO (◀◀ / ▶▶, ⏮ / ⏭)
- Per ricercare un titolo, capitolo o brano in avanti o indietro.

6. Pulsante STOP (■)

7. Pulsante MENU
- Per visualizzare il menu di impostazione del lettore DVD.

8. Pulsante RETURN
- Per ritornare al menu precedente.

9. Pulsante sequenza A-B
- Consente di delimitare la sequenza audio/video da ripetere.

10. Pulsante SUBTITLE

11. Pulsante OPEN/CLOSE (⏏)
- Serve ad aprire e chiudere il cassetto disco.

12. Pulsante CANCELLA
- Cancella dallo schermo le visualizzazioni di menu o di stato.

13. Pulsante INSTANT REPLAY
- Questa funzione serve per rivedere i 10 secondi precedenti del filmato dalla posizione corrente.

14. Pulsante INSTANT SKIP
- Questa funzione sposta il playback in avanti di 10 secondi.

15. Pulsante PLAY/PAUSE (▶II)
- Avvio/pausa della riproduzione.

16. Pulsante INFO
- Visualizza la modalità del disco in uso.

17. Pulsante MENU DISC
- Apre il menu Disc.

18. Pulsante INVIO/DIREZIONE (SU/GIU' o DESTRA/SINISTRA)
- Funziona come un interruttore direzionale.

19. Pulsante EZ VIEW
- La funzione Easy View converte le immagini in formato riquadro lettera nella modalità schermo intero per la visualizzazione su apparecchi televisivi di tipo tradizionale.

20. Pulsante REPEAT
- Consente di ripetere un titolo, un capitolo, un brano o l'intero disco.

21. Pulsante ANGLE
- Cambia l'angolazione delle immagini.

22. Pulsante AUDIO
- Consente di selezionare le funzioni audio durante la riproduzione di un disco.

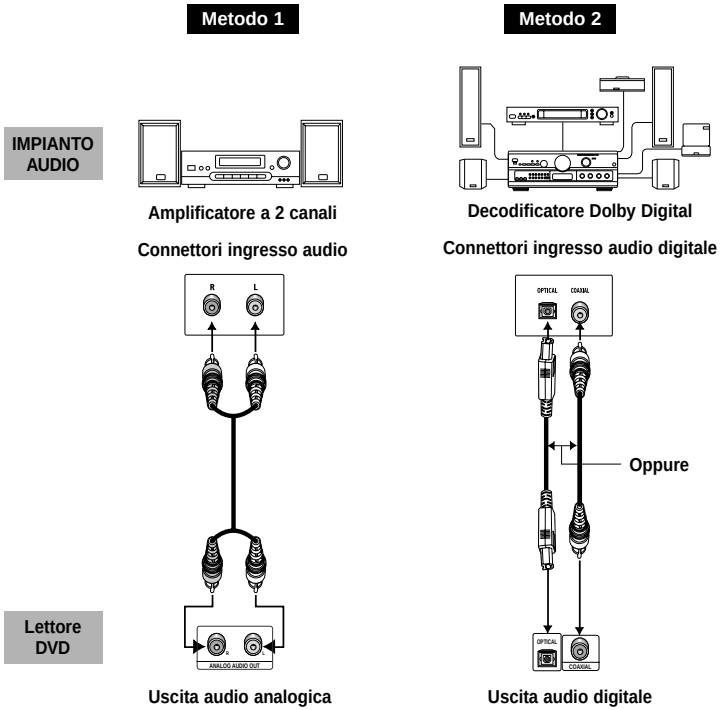
Connessione ad un impianto audio

I seguenti diagrammi illustrano esempi di connessioni comuni che possono essere usati per collegare il lettore DVD ad un televisore o ad un altro apparecchio.

Prima di collegare il lettore DVD

- Prima di qualsiasi operazione di connessione e sconnessione spegnere il lettore DVD, il televisore e gli altri componenti.
- In caso di collegamento con un sistema audio esterno, accendere il sistema audio e sintonizzarlo sul canale di ingresso audio corretto.
- Prima di effettuare le connessioni, consultare sempre il manuale di istruzioni degli altri apparecchi.

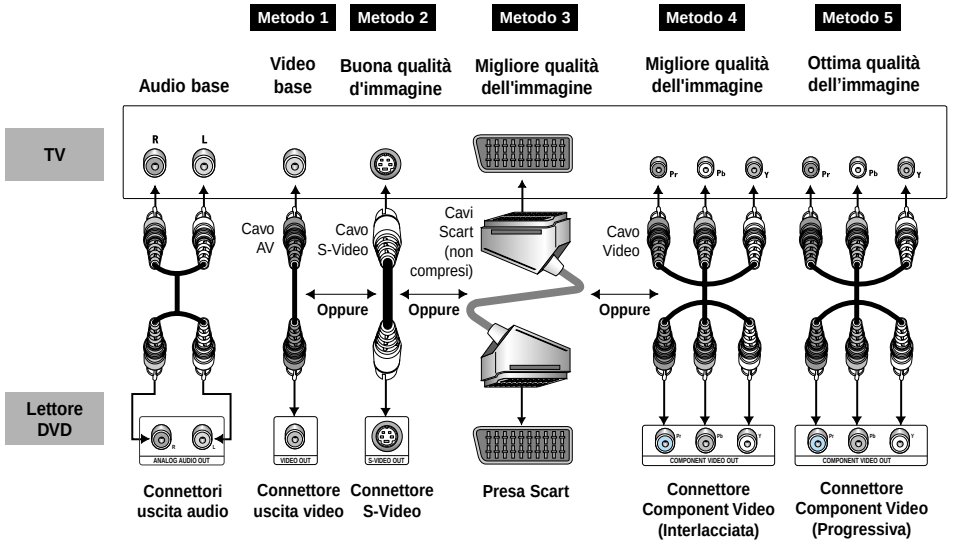
Connessione ad un impianto audio



Connessione ad un televisore

Connessione ad un televisore

Televisore (normale, 16:9, proiettore, RGB, ecc).



Metodo 1

Lettore DVD + TV con connettore d'ingresso video
(L'uscita video nel menu Setup deve essere impostata su S-Video o Uscita SCART.)

Metodo 2

Lettore DVD + TV con connettore d'ingresso S-Video
(Se si seleziona S-Video in corrispondenza di Uscita Video.)

Metodo 3

Lettore DVD + TV con presa SCART (audio e video)
(L'uscita video nel menu Setup deve essere impostata su Uscita SCART.)

Metodo 4

Lettore DVD + TV con jack Scansione interlacciata, Component e Video
(L'uscita video nel menu Setup deve essere impostata su Componente (I-SCAN).)

Metodo 5

Jack lettore DVD + TV con scansione progressiva.
(L'uscita video nel menu Setup deve essere impostata su Componente (P-SCAN).)

- Per convertire l'uscita video in scansione progressiva, è necessario selezionare l'uscita video Componente (P-SCAN) nel menu Setup (Configurazione). Selezionare "Si" entro 10 secondi.
- Se nel menu Setup si seleziona Componente (P-SCAN) come uscita video, le uscite Video e S-Video verranno disattivate.

NB

- Consultare il libretto di istruzioni del televisore per verificare la compatibilità dell'apparecchio TV con la funzione Progressive Scan. Se il televisore supporta la funzione Progressive Scan, seguire le istruzioni riportate sul relativo libretto per effettuare le impostazioni Progressive Scan utilizzando il menu dell'apparecchio TV.
- Il modo di collegamento può variare da quello presentato nella figura precedente secondo il tipo di televisore che si possiede.

Riproduzione di un disco

Operazioni preliminari

- Accendere il televisore e sintonizzarlo sul canale di ingresso video corretto premendo il tasto TV/VIDEO del telecomando.
- In caso di collegamento con un sistema audio esterno, accendere il sistema audio e sintonizzarlo sul canale di ingresso audio corretto.

Dopo aver collegato il lettore, la prima volta che si preme il pulsante ACCENSIONE DVD appare la seguente videata:
Per impostare la lingua desiderata, premere il pulsante numerico corrispondente (questa videata appare solo la prima volta che si accende il lettore). Se non si seleziona una lingua all'inizio, tutti i valori delle impostazioni del menu Setup andranno persi.

Riproduzione

1. Premere il pulsante OPEN/CLOSE.
   Il LED STANDBY si spegne ed il vassoio del disco si apre.

2. Caricare con delicatezza un disco nel vassoio, con l'etichetta rivolta verso l'alto.

3. Premere il pulsante PLAY/PAUSE (▶II) oppure il pulsante OPEN/CLOSE per chiudere il vassoio del disco.

4. Per interrompere la riproduzione.
   Premere il pulsante STOP (■).

5. Per togliere il disco.
   Premere il pulsante OPEN/CLOSE.

6. Per sospendere la riproduzione.
   Premere il pulsante PLAY/PAUSE (▶II) o il pulsante STEP durante la riproduzione.
   - Le immagini e il suono si arrestano.
   - Per riprendere la riproduzione premere di nuovo il pulsante PLAY/PAUSE (▶II).

7. Riproduzione per singoli fotogrammi (non per CD)
   Premere il pulsante STEP sul telecomando durante la riproduzione.
   - Ogni volta che si preme il pulsante STEP, appare un nuovo fotogramma.
   - In modalità STEP l'audio non viene riprodotto.
   - Premere PLAY/PAUSE (▶II) per riprendere la riproduzione normale.
     (La riproduzione fotogramma per fotogramma funziona soltanto in avanti)

8. Riproduzione al rallentatore (non per CD)
   Premere e tenere premuto il pulsante ▶▶ per scegliere la velocità di riproduzione (1/8, 1/4 o 1/2 della velocità normale) in modalità PAUSE o STEP.
   - Durante la riproduzione al rallentatore l'audio non viene riprodotto.
   - Premere PLAY/PAUSE (▶II) per tornare alla velocità normale.
   - La riproduzione al rallentatore indietro non funziona.

Funzione RIAVVIO

Quando si arresta la riproduzione, l'apparecchio memorizza il punto in cui è stata interrotta; quando si preme nuovamente PLAY/PAUSE (▶II) la riproduzione riprende dallo stesso punto (tranne se si toglie il disco, si preme 2 volte il pulsante STOP (■) oppure se si disconnette il lettore dalla corrente).

NOTA

- Questo lettore si spegne automaticamente se viene lasciato in pausa per oltre 5 minuti.
- Questo lettore si spegne automaticamente, se viene lasciato per circa 30 minuti in modalità STOP (spegnimento automatico).
- Se il player è lasciato nel modo fermare per più che un minuto senza qualche utente interazione, uno schermo di risparmiare sarà essere attivato. Premere il pulsante PLAY/PAUSE (▶II) per tornare al funzionamento normale.
- Il simbolo ⊘ indica che è stato premuto il pulsante sbagliato.

Funzioni di ricerca e salto

Durante la riproduzione, è possibile eseguire la ricerca veloce in un capitolo o in un brano oppure saltare ad un capitolo o ad un brano successivi.

Ricerca con FORWARD o REVERSE

Premere il tasto SEARCH (◀◀ oppure ▶▶) del telecomando per più di 1 secondo.
Per eseguire la ricerca nel DVD, VCD o CD a una velocità superiore, premere e tenere premuto il tasto.

DVD	2X, 8X, 32X, 128X
VCD	4X, 8X
CD	2X, 4X, 8X

Salto di un brano

Durante la riproduzione, premere il pulsante I◀◀ o ▶▶I.

- Durante la riproduzione di un DVD, premere il pulsante (▶▶I), per saltare al capitolo successivo. Premere il pulsante per tornare all'inizio del capitolo. Premere ancora una volta il pulsante (I◀◀), per saltare all'inizio del capitolo precedente.

- Durante la riproduzione di un VIDEO-CD 2.0 in modalità Menu No, di un VIDEO-CD 1.1 o di un CD, premere il pulsante (▶▶I) per saltare al brano successivo. Premere il pulsante (I◀◀) per tornare all'inizio del brano.
  Premere ancora una volta il pulsante per saltare all'inizio del brano precedente.

- Se durante la riproduzione di un VIDEO-CD si premono i pulsanti (▶▶I) oppure (I◀◀) in un brano di durata superiore a 15 minuti, la riproduzione avanza o torna indietro di 5 minuti.

NOTA

* Durante la riproduzione di un VCD 2.0, è possibile scegliere l'opzione Menu Si oppure Menu No utilizzando il pulsante DISC MENU.

Uso della funzione Display

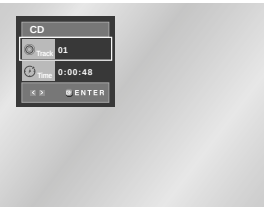
Durante la riproduzione di un DVD/VCD/CD

1. Durante la riproduzione, premere il pulsante INFO nel telecomando.
2. Utilizzare i pulsanti SU/GIU' per selezionare la voce desiderata.
3. Utilizzare i pulsanti DESTRA/SINISTRA per effettuare la selezione desiderata quindi premere il tasto ENTER.
   - Utilizzare i pulsanti numerici del telecomando per accedere direttamente a un titolo o capitolo, oppure per avviare il playback dall'ora desiderata.
4. Per nascondere lo schermo, premere di nuovo il pulsante INFO.

DVD

VCD

CD



Uso della funzione Display

Title Serve per accedere al titolo desiderato quando il disco contiene più titoli. Se per esempio un DVD contiene più di un film, ciascuno di essi sarà opportunamente identificato.

Chapter La maggior parte dei dischi DVD sono registrati in capitoli per consentire di reperire senza difficoltà un passaggio specifico (come i brani di un CD).

Time Permette la riproduzione del film dall'ora desiderata.
È necessario immettere l'ora iniziale come riferimento.

Audio Si riferisce alla lingua dell' Audio del film. Nell'esempio, l'Audio è riprodotto in inglese sul canale 5.1. Un disco DVD può contenere l'Audio registrato in otto diverse lingue.

Subtitle Si riferisce alle lingue per i sottotitoli disponibili nel disco. L'utente può scegliere una delle lingue per i sottotitoli oppure disattivare la funzione. Un disco DVD può contenere fino a 32 sottotitoli diversi.

NOTA

* Questa funzione non si attiva in modalità VIDEO-CD 2.0 (modalità Menu Si). (vedi p. 13)

Uso dei menu Disc e Title

Uso del menu Disc

1. Durante il playback di un DVD, premere il pulsante MENU del telecomando.
2. Selezionare il **Disc Menu** utilizzando i pulsanti SU/GIU', quindi premere il pulsante DESTRA o ENTER.

Uso del menu Title

1. Durante il playback di un DVD, premere il pulsante MENU del telecomando.
2. Selezionare il **Title Menu** utilizzando i pulsanti SU/GIU', quindi premere il pulsante DESTRA o ENTER.

NOTA

- Le funzioni Title e Disc non sono attive per certi tipi di dischi.
- Il menu Title verrà visualizzato solo se il disco contiene almeno due titoli.
- È anche possibile attivare il menu Disc utilizzando il pulsante DISC MENU del telecomando.
- Con i VIDEO-CD 2.0, il pulsante DISC MENU permette di alternare le modalità Menu Si e Menu Si (Menu attivo/disattivo).

Uso del menu Function

Uso del menu Function

1. Premere il pulsante MENU durante il playback.
2. Utilizzare i pulsanti SU/GIU' per evidenziare **Function**, quindi premere il pulsante DESTRA o ENTER.
3. Appare la schermata di selezione della funzione: Info, Zoom, Bookmark, Ripeti ed EZ View.
   - Info (vedi p. 13~14)
   - Zoom (vedi p. 21)
   - Bookmark (vedi p. 20)
   - Ripeti (vedi p. 15)
   - EZ View (vedi p. 17)
4. Utilizzare i pulsanti SU/GIU' per evidenziare una delle 5 funzioni. Premere quindi il pulsante DESTRA o ENTER per accedere alla funzione.

NOTA

- È inoltre possibile selezionare direttamente queste funzioni servendosi dei corrispondenti pulsanti del telecomando.

Funzione di ripetizione

Funzione che serve per ripetere il brano attuale, un capitolo, un titolo, una sezione prescelta (A-B), oppure tutto il disco (solo VCD/CD).

Se si sta riproducendo un DVD/VCD/CD

1. Premere il pulsante REPEAT sul telecomando. Comparirà la schermata Repeat.
2. Selezionare Capitolo, Titolo oppure A-B con i pulsante DESTRA/SINISTRA.
   - Capitolo ( ) : ripete il capitolo in corso di riproduzione.
   - Titolo ( ) : ripete il titolo in corso di riproduzione.
   - A-B : ripete un segmento del disco selezionato dall'utente.

DVD

VCD/CD

3. Premere ENTER.
4. Per ritornare alla modalità di riproduzione normale premere nuovamente REPEAT, quindi premere i pulsanti DESTRA/SINISTRA per selezionare No, infine premere ENTER.

* REPEAT A-B

- Premere REPEAT A-B in corrispondenza del punto in cui si desidera iniziare la ripetizione della riproduzione (A). La B viene evidenziata automaticamente.
- Premere REPEAT A-B in corrispondenza del punto in cui si desidera terminare la ripetizione della riproduzione (B). La ripetizione della riproduzione A-B continua fino a quando non si disattiva la funzione Repeat.
- Per interrompere la funzione, premere di nuovo il pulsante REPEAT A-B o CLEAR.
- La funzione A-B REPEAT non permette l'impostazione del punto B se prima nono sono trascorsi almeno 5 secondi dall'impostazione del punto A.

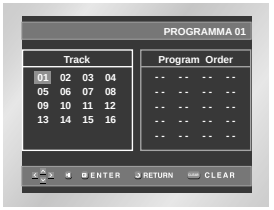
NOTA

- Per i DVD, la funzione Repeat si applica a capitoli o titoli, mentre per i CD ou VCD si applica a dischi o brani.
- La funzione Repeat non è attiva per determinati tipi di disco.
- Questa funzione non si attiva in modalità VIDEO-CD 2.0 (modalità Menu Si). (vedi p. 13)

Programmazione della riproduzione

Programmazione (CD)

1. Premere il pulsante PROG.
2. Con il pulsante DESTRA/SINISTRA, selezionare PROGRAMMA. Quindi premere ENTER.
3. Con i pulsanti SU/GIU' o DESTRA/SINISTRA, selezionare il primo capitolo (o brano) da aggiungere alla programmazione, quindi premere ENTER. Nella casella Program Order verranno visualizzati i numeri selezionati.
4. Premere il pulsante PLAY/PAUSE (▶II).
   Il contenuto del disco verrà riprodotto nell'ordine programmato.



Riproduzione casuale (CD)

1. Premere il pulsante PROG.
2. Con i pulsanti DESTRA/SINISTRA, selezionare CASUALE (riproduzione in ordine casuale) e premere ENTER.

NOTA

- A seconda del disco le funzioni Programmazione e Riproduzione Casuale potrebbero non essere attivabili.
- Questo apparecchio supporta un massimo di 20 sequenze programmate.
- Nella modalità di playback, premere il tasto CLEAR del telecomando per annullare la riproduzione programmata.

Riproduzione Slow Repeat

Questa funzione consente di riprodurre al rallentatore scene contenenti immagini di sport, ballo, esecuzioni di strumenti musicali etc., in modo da poter studiare tali immagini con più attenzione.

Durante la riproduzione di un DVD/VCD

1. Premere il pulsante PLAY/PAUSE (▶II).
2. Premere e tenere premuto il pulsante ▶▶ per scegliere la velocità di riproduzione (1/8, 1/4 o 1/2 della velocità normale) in modalità PAUSE o STEP.
3. Premere il pulsante REPEAT A-B del telecomando una volta per selezionare il puunto d' inizio della sezione da ripetere. (punto A)
4. Premere il pulsante REPEAT A-B di nuovo per selezionare il punto dove finisce la sezione da ripetere. (punto B)

NOTA

- Il disco verrà riprodotto in maniera continua soltanto da A a B alla velocità prescelta.
- Per terminare la funzione, premere il pulsante 'CLEAR' oppure premere di nuovo il pulsante 'REPEAT A-B'.
- Non è possibile impostare il punto (B) per mezzo del pulsante A-B REPEAT se non sono trascorsi almeno 5 secondi dall'impostazione del punto (A).
- Questa funzione non si attiva in modalità VIDEO-CD 2.0 (modalità Menu Si). (vedi p. 13)

Regolazione dell'Aspect Ratio (EZ View)

Per effettuare il playback utilizzando il rapporto Aspect Ratio (DVD)

Premere il pulsante EZ VIEW.

- La dimensione dello schermo cambia se si preme ripetutamente il pulsante.
- La modalità di zoom dello schermo opera diversamente a seconda dell'impostazione dello schermo nel menu di setup iniziale.
- Per garantire il funzionamento corretto del pulsante EZ VIEW, impostare un Aspect Ratio corretto nel setup iniziale (vedi p. 29).

Se si sta utilizzando un televisore con schermo 16:9

1. Per dischi con Aspect Ratio 16:9

- **Panoramico**
  Visualizza il contenuto del titolo DVD con un Aspect Ratio di 16:9.
- **Aggiustamento Automatico**
  La parte superiore e inferiore dello schermo vengono tagliate via. Quando si riproduce un disco con Aspect Ratio di 2.35:1, le strisce nere nella parte superiore e inferiore dello schermo scompaiono. L'immagine apparirà allungata in senso verticale.
  (A seconda del tipo di disco, le strisce nere potrebbero non scomparire completamente).
- **Aggiustamento zoom**
  La parte superiore, inferiore, sinistra e destra dello schermo vengono tagliate via mentre la parte centrale viene ingrandita.

2. Per dischi con Aspect Ratio 4:3

- **16:9**
  Visualizza il contenuto del titolo DVD con un Aspect Ratio di 16:9. L'immagine apparirà allungata in senso orizzontale.
- **Aggiustamento Automatico**
  La parte superiore e inferiore dello schermo vengono tagliate via e viene visualizzato lo schermo intero. L'immagine apparirà allungata in senso verticale.
- **Aggiustamento Zoom**
  La parte superiore, inferiore, sinistra e destra dello schermo vengono tagliate via mentre la parte centrale viene ingrandita.
- **Aggiustamento Verticale**
  Quando si visualizza un DVD 4:3 su un televisore 16:9, a sinistra e a destra dello schermo appariranno delle strisce nere per impedire che l'immagine risulti allungata orizzontalmente.

Se si sta utilizzando un televisore con schermo 4:3

1. Per dischi con Aspect Ratio 16:9

- **4:3 Letter Box**
  Visualizza il contenuto del titolo DVD con un Aspect Ratio di 16:9.
  Nella parte superiore e inferiore dello schermo compariranno delle strisce nere.
- **4:3 Pan-Scan**
  La parte sinistra e destra dello schermo vengono tagliate via mentre viene visualizzata la parte centrale dello schermo 16:9.
- **Aggiustamento Automatico**
  La parte superiore e inferiore dello schermo vengono tagliate via e viene visualizzato lo schermo intero. L'immagine apparirà allungata in senso verticale.
- **Aggiustamento zoom**
  La parte superiore, inferiore, sinistra e destra dello schermo vengono tagliate via mentre la parte centrale viene ingrandita.

2. Per dischi con Aspect Ratio 4:3

- **4:3**
  Visualizza il contenuto del titolo DVD con un Aspect Ratio di 4:3.
- **Aggiustamento Automatico**
  La parte superiore e inferiore dello schermo vengono tagliate via e viene visualizzato lo schermo intero. L'immagine apparirà allungata in senso verticale.
- **Aggiustamento zoom**
  La parte superiore, inferiore, sinistra e destra dello schermo vengono tagliate via mentre la parte centrale viene ingrandita.

NOTA

- A seconda del tipo di disco, questa funzione potrebbe produrre risultati diversi.

Selezione della lingua di ascolto

Il pulsante AUDIO permette di selezionare il tipo di audio desiderato in modo semplice e rapido.

Uso del pulsante AUDIO

1. Premere il pulsante AUDIO durante la riproduzione.

2. L'audio cambia se si preme ripetutamente il pulsante.
   Le lingue disponibili per l'audio sono indicate da abbreviazioni.

DVD

- Quando si utilizza un VCD o un CD, è possibile selezionare le seguenti impostazioni: Stereo, Destra o Sinistra.

VCD/CD

- Utilizzare i pulsanti SINISTRA/DESTRA per selezionare l'audio desiderato per l'MPEG-4, quindi premere il pulsante ENTER.

3. Per rimuovere il simbolo AUDIO, premere il tasto CLEAR oppure RETURN.

NOTA

- Questa funzione dipende dai tipi di audio codificati nel disco e non è sempre attiva.
- Su un disco DVD è possibile registrare fino ad otto versioni dei dialoghi in lingue diverse.
- **E' possibile impostare la lingua che verrà selezionata automaticamente ogni volta che si riproduce un DVD:**
  Consultare la sezione "Impostazione della lingua d'ascolto", p 27.

Selezione della lingua dei sottotitoli

Se un DVD è stato registrato con i sottotitoli, la funzione SUBTITLE consente di visualizzare i sottotitoli nella lingua desiderata.

Uso del pulsante SUBTITLE

1. Premere il pulsante SUBTITLE.
   - Dopo alcuni secondi verrano visualizzati i sottotitoli.
   - Le lingue disponibili per i sottotitoli sono indicate da abbreviazioni.

2. Il sottotitolo cambia se si preme ripetutamente il pulsante.

DVD

- Utilizzare i pulsanti SINISTRA/DESTRA per selezionare la lingua desiderata per i sottotitoli dell'MPEG-4, quindi premere il pulsante ENTER.

3. Per rimuovere il simbolo SUBTITLE, premere il tasto CLEAR oppure RETURN.

NOTA

- Questa funzione dipende dai tipi di sottotitoli codificati nel disco e non è sempre attiva.
- Su un disco DVD è possibile registrare fino a 32 versioni dei sottotitoli in lingue diverse.
- **E' possibile impostare la lingua dei sottotitoli che verrà selezionata automaticamente ogni volta che si riproduce un DVD:**
  Consultare la sezione "Impostazione della lingua sottotitoli", p 28.

Selezione dell'angolazione di visione desiderata

Se un DVD contiene la registrazione di una scena ripresa da diverse angolazioni, è possibile visualizzarle tutte per selezionare quella preferita.

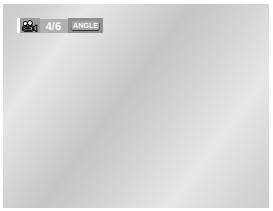
Uso del pulsante ANGOLAZIONE

Se il disco contiene più angolazioni, sullo schermo viene visualizzato il simbolo ANGLE.

1. Premere il tasto ANGLE; il simbolo ANGLE verrà visualizzato con il numero dell'angolatura corrente e il totale delle angolature disponibili.

2. Per selezionare l'angolatura desiderata, premere ripetutamente il tasto ANGLE.

3. Per nascondere il simbolo ANGLE, premere il tasto CLEAR oppure RETURN.



NOTA

- Se il disco ha una sola angolatura, questa funzione sarà disattivata. Al momento esistono pochi tipi di dischi con questa funzione.

Uso della funzione Instant Replay/Skip

Uso della funzione Instant Replay (DVD)

Se si perde una scena, è possibile rivederla servendosi di questa funzione.

Se si preme il pulsante INSTANT REPLAY, la scena corrente ritorna indietro di circa 10 secondi ed è possibile rivedere in playback la scena precedente.

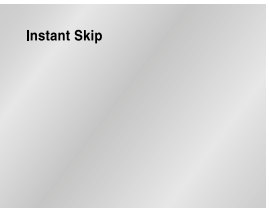
* La funzione Instant Replay non funziona con tutti i tipi di dischi.

Uso della funzione Instant Skip (DVD)

Utilizzare questa funzione per spostarsi in avanti di 10 secondi rispetto alla scena in corso.

Premere il pulsante INSTANT SKIP.

- La riproduzione si sposterà in avanti di 10 secondi.
- La funzione non è attiva per certi tipi di dischi.

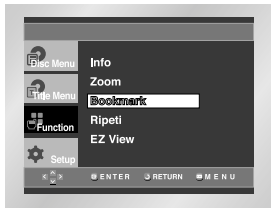


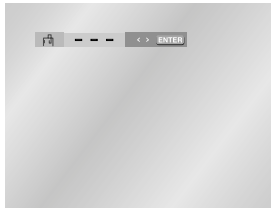
Funzione Segnalibro

La funzione segnalibro consente di contrassegnare alcune parti di un DVD o di un VIDEO-CD (in modalità Menu disattivata) in modo da potervi accedere rapidamente in un momento successivo.

Uso della funzione SEGNALIBRO (DVD/VCD)

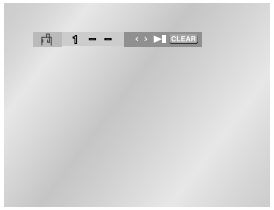
1. Durante la riproduzione, premere il pulsante MENU nel telecomando.
2. Utilizzare i pulsanti SU/GIU' per evidenziare **Function**, quindi premere il pulsante DESTRA o ENTER.
3. Selezionare **Bookmark** utilizzando i pulsanti SU/GIU', quindi premere il pulsante DESTRA o ENTER.
4. Usare il pulsante DESTRA/SINISTRA per selezionare la scena desiderata.
5. Quando sullo schermo appare la scena che si vuole contrassegnare, premere ENTER.
   Al posto dell'icona appare un numero (1, 2 o 3).





Uso del segnalibro

1. Durante la riproduzione, premere il tasto MENU del telecomando e selezionare **Bookmark**.
2. Con il pulsante DESTRA/SINISTRA, selezionare una delle scene contrassegnate.
3. Premere il pulsante PLAY/PAUSE (▶II) per andare alla scena contrassegnata.



Cancellazione di un segnalibro

1. Durante la riproduzione, premere il tasto MENU del telecomando e selezionare **Bookmark**.
2. Con il pulsante DESTRA/SINISTRA, selezionare il numero di SEGNALIBRO da cancellare.
3. Premere il pulsante CLEAR per cancellare il segnalibro.

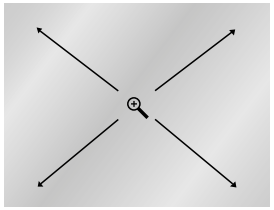
NOTA

- E' possibile contrassegnare fino a tre scene per volta.
- Questa funzione non è attiva in modalità VIDEO-CD 2.0 (con modalità Menu attiva). (vedi p. 13)
- Su alcuni dischi la funzione SEGNALIBRO potrebbe non essere operativa.

Funzioni Zoom

Funzioni Zoom (DVD/VCD)

1. Durante la riproduzione, premere il pulsante MENU nel telecomando.
2. Utilizzare i pulsanti SU/GIU' per evidenziare **Function**, quindi premere il pulsante DESTRA o ENTER.
3. Selezionare **Zoom** utilizzando i pulsanti SU/GIU', quindi premere il pulsante DESTRA o ENTER.
4. Con i pulsanti SU/GIU' o DESTRA/SINISTRA, muovere il riquadro per selezionare la porzione di immagine da ingrandire.
5. Premere ENTER.
   - Durante la riproduzione dei DVD, premere ripetutamente ENTER per ingrandire l'immagine 2X/4X/2X/torna tornare alla visione normale.
   - Durante la riproduzione dei VIDEO-CD, premere ENTER per ingrandire 2X/torna alla visione normale.



Menu "Clips" per MP3/WMA/JPEG/MPEG4

I dischi con file MP3/WMA/JPEG/MPEG-4 contengono singoli brani, immagini o filmati che possono essere organizzati in cartelle come indicato di seguito. La suddivisione in cartelle opera in modo analogo a quella del computer.

1. Aprire il cassetto del disco.
2. Inserire il disco nel cassetto.
   - Inserire il disco con l'etichetta rivolta verso l'alto.
3. Chiudere il cassetto.
   - Il cassetto si richiude e dovrebbe comparire una schermata simile a quella riportata di seguito.

Cartella principale, cartella corrente e cartelle a monte

Cartelle e file contenuti nella cartella corrente

- : Nome del file riprodotto in quel momento.
- : Tempo di riproduzione attuale.
- : Modalità di riproduzione attuale: le modalità disponibili sono 4. Le modalità possono essere selezionate in sequenza premendo il tasto REPEAT.
  - No: riproduzione normale.
  - Track: ripetizione del brano corrente.
  - Folder: ripetizione della cartella corrente.
  - Casuale: i file contenuti nel disco verranno riprodotti in ordine casuale.

  NOTA Quando si riproducono file MPEG-4 (AVI), consultare la pagina 23.
- : icona del file MP3.
- : icona del file WMA.
- : icona del file JPEG.
- : icona del file AVI.
- : icona della cartella.
- : icona della cartella corrente.

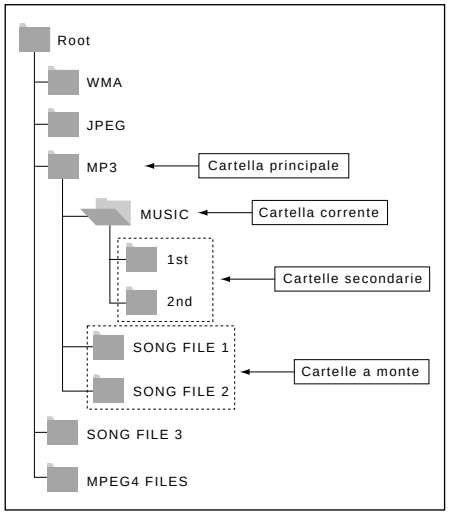
Selezione delle cartelle

Le cartelle possono essere selezionate esclusivamente nella modalità “Stop”.

- **Per selezionare la cartella principale**
  Premere il tasto RETURN per andare alla cartella principale, oppure usare i tasti SU/GIÙ per selezionare “..”, quindi premere ENTER per andare alla cartella principale.

- **Per selezionare una cartella a monte**
  Utilizzare i tasti SINISTRA/DESTRA per evidenziare il riquadro sinistro.
  Utilizzare i tasti SU/GIÙ per selezionare la cartella desiderata, quindi premere ENTER.

- **Per selezionare una cartella secondaria**
  Utilizzare i tasti SINISTRA/DESTRA per evidenziare il riquadro destro.
  Utilizzare i tasti SU/GIÙ per selezionare la cartella desiderata, quindi premere il tasto ENTER.



Riproduzione MP3/WMA

1. Aprire il cassetto del disco.
2. Inserire il disco nel cassetto.
   - Inserire il disco con l’etichetta rivolta verso l’alto.
3. Chiudere il cassetto.
   - Il cassetto si richiude e dovrebbe comparire una schermata simile a quella riportata di seguito.

Funzione di riproduzione di MP3/WMA

1. Selezionare la cartella desiderata.
2. Utilizzare i tasti SU/GIÙ o DESTRA/SINISTRA per selezionare un file musicale.
3. Premere ENTER per avviare la riproduzione del file musicale.

Riproduzione ripetuta/casuale (Repeat/Random)

Per cambiare modalità di riproduzione, premere il tasto REPEAT. Le modalità disponibili sono 4: No, Track, Folder e Casuale.
- No: riproduzione normale.
- Track: ripete il file musicale corrente.
- Folder: ripete i file musicali aventi la stessa estensione contenuti nella cartella corrente.
- Casuale: i file musicali aventi la stessa estensione contenuti nel disco verranno riprodotti in ordine casuale.

* Per riprendere la riproduzione normale, premere il pulsante CLEAR.

Riproduzione MP3/WMA

Dischi CD-R MP3/WMA

Per la registrazione di file MP3 o WMA nel CD-R, attenersi alle istruzioni riportate di seguito.

- **I file MP3 o WMA devono essere in formato ISO 9660 o JOLIET.**
  Il formato ISO 9660 e i file MP3 o WMA Joliet sono compatibili con i sistemi DOS e Windows di Microsoft, nonché con il Mac di Apple. Si tratta dei due formati più diffusi.

- **Il nome dei file MP3 o WMA non deve superare gli 8 caratteri; come estensione di file, indicare ".mp3, .wma".**
  Esempio di nome: Titolo.mp3. o Titolo.wma. Durante la composizione del titolo, ricordarsi di usare al massimo 8 caratteri, di non inserire spazi nel nome e di evitare l'uso di caratteri speciali come (.,/,\,=,+).

- **Durante la registrazione di file MP3, usare una velocità di trasferimento in decompressione di almeno 128 Kbps.**
  Con i file MP3, la qualità del suono dipende essenzialmente dalla velocità di compressione/ decompressione prescelta. Per ottenere un audio di buona qualità, è necessaria una velocità di campionamento da analogico a digitale (conversione in formato MP3) di almeno 128 Kbps, fino a un massimo di 160 Kbps. Velocità superiori, come 192 Kbps o più, di rado permettono di ottenere una qualità del suono superiore. Analogamente, i file con velocità di campionamento inferiore a 128 Kbps non verranno riprodotti correttamente.

- **Durante la registrazione di file WMA, utilizzare una velocità di decompressione pari come minimo a 64 Kbps.**
  La qualità dell'audio dei file WMA dipende sostanzialmente dalla velocità di compressione/decompressione prescelta. Per ottenere una qualità audio simile a quella dei CD, è necessario utilizzare una velocità di campionamento analogico/digitale (conversione nel formato WMA) compresa fra 64 e 192 Kbps. Pertanto, i file con velocità di compressione inferiori a 64 Kbps o superiori a 192 Kbps non verranno riprodotti in modo corretto.

- **Non tentare di registrare file MP3 coperti da copyright.**
  Alcuni file "a prova di sicurezza" sono crittografati e codificati per impedire la copiatura illegale. Si tratta dei file dei seguenti tipi : Windows Media™ (marchio registrato di Microsoft Inc) e SDMI™ (marchio registrato di The SDMI Foundation).
  Non è possibile copiare questo tipo di file.

- **Importante:** quanto sopra non va considerato come garanzia che il lettore DVD sia in grado di riprodurre registrazioni MP3, né come assicurazione riguardante la qualità del suono.Rammentare che alcune tecnologie e metodi per la registrazione di file MP3 su CD-R impediscono il playback ottimale di tali file con il lettore DVD (in certi casi la qualità del suono risulta compromessa, oppure il lettore non è in grado di leggere i file).

- L’apparecchio è in grado di riprodurre fino a 3000 file e 300 cartelle per disco.

Riproduzione MPEG4

1. Aprire il cassetto del disco.
2. Inserire il disco nel cassetto.
   - Inserire il disco con l’etichetta rivolta verso l’alto.
3. Chiudere il cassetto.
   - Il cassetto si richiude e dovrebbe comparire una schermata simile a quella riportata di seguito.

Funzione di riproduzione di MPEG4

I file AVI contengono dati audio e video. È possibile riprodurre solo i file in formato AVI con estensione “.avi”.

1. Selezionare la cartella desiderata. (Per selezionare la cartella, consultare la pagina 22.)
2. Utilizzare i tasti SU/GIÙ o SINISTRA/DESTRA per selezionare un file avi (DivX/XviD), quindi premere il tasto ENTER.

Riproduzione ripetuta

Per cambiare modalità di riproduzione, premere il tasto REPEAT. Le modalità disponibili sono 4: “No”, “Folder”, “Title” e “A-B” (corrispondente a una distanza fra due punti definita dall'utente).

- Folder ( ) : ripete i file musicali aventi la stessa estensione contenuti nella cartella corrente.
- Title ( ) : ripete il titolo in corso di riproduzione.
- A-B : ripete un segmento del file selezionato dall'utente.

Uso della funzione Display

1. Durante la riproduzione, premere il pulsante INFO nel telecomando.
2. Utilizzare i pulsanti SU/GIU' per selezionare la voce desiderata.
3. Utilizzare i pulsanti DESTRA/SINISTRA per effettuare la selezione desiderata quindi premere il tasto ENTER.
   • Utilizzare i pulsanti numerici del telecomando per accedere direttamente a un titolo o oppure per avviare il playback dall'ora desiderata.
4. Per nascondere lo schermo, premere di nuovo il pulsante INFO.

Title Serve per accedere al titolo desiderato quando il disco contiene più titoli.

Time Permette la riproduzione del film dall'ora desiderata. È necessario immettere l'ora iniziale come riferimento.

Audio Questa opzione consente di selezionare la lingua per la colonna sonora del titolo. Sono supportati i formati MP3, AC3 e WMA. È possibile attivare questa funzione per mezzo del pulsante AUDIO. (vedi p. 18)

Subtitle Si riferisce alle lingue per i sottotitoli disponibili nel disco. L'utente può scegliere una delle lingue per i sottotitoli oppure disattivare la funzione.
È possibile attivare questa funzione per mezzo del pulsante SUBTITLE.
(vedi p. 18)

Size La dimensione dell'immagine è proporzionale alla risoluzione dell'immagine. Più grande è l'immagine, maggiore sarà la risoluzione necessaria. In caso di bassa risoluzione dell'immagine, questa viene regolata automaticamente. In questo modo è possibile visualizzare l'immagine a schermo intero.

Descrizione delle funzioni disponibili per i file MPEG-4

Funzione	Descrizione	Pagina di riferimento
Skip (Salta) (⏮ oppure ⏭)	Durante la riproduzione, premere il pulsanti ⏮ oppure ⏭ per spostarsi in avanti o a ritroso di 5 minuti.	-
Ricerca (◀◀ oppure ▶▶)	Premere il pulsanti SEARCH ◀◀ oppure ▶▶ del telecomando per più di 1 secondo. Consente di effettuare una ricerca a velocità superiore in un file AVI. (2X, 4X, 8X)	-
Riproduzione rallentata	Consente di effettuare una ricerca a una velocità inferiore in un file AVI. (1/2X, 1/4X, 1/8X)	P 12
Riproduzione con movimento a scatti	Ogni volta che si preme il pulsante STEP, viene visualizzato un nuovo fotogramma.	P 12
ZOOM	2X/4X/2X/Normale (in sequenza).	P 21

- A seconda del tipo di file MPEG-4, le funzioni potrebbero essere disattivate.

File AVI CD-R

Questa unità è in grado di riprodurre i seguenti formati di compressione video all'interno del formato file AVI:
- DivX 3.11
- DivX 4 (MPEG-4 Simple Profile)
- DivX 5 (MPEG-4 Simple Profile oltre a funzioni aggiuntive come la visualizzazione e la ricerca bidirezionale di fotogrammi. Sono supportati anche i formati Qpel e GMC.)
- XviD compatibile MPEG-4.

Questa unità supporta tutte le risoluzioni fino ai valori massimi riportati di seguito.

DivX3.11 & DivX4 & XviD	DivX5
La velocità in bit può variare: Il dispositivo potrebbe saltare la decodifica delle parti ad elevata velocità in bit, per poi riprenderla quando la velocità in bit torna ai valori normali.	720 x 480 @30fps 720 x 576 @25fps : Velocità in bit massima : 4 Mbps

NOTA

- Alcuni file MPEG-4 creati con un PC non possono essere riprodotti. Sono supportati solo il tipo di codec, la versione e la risoluzione riportati nelle specifiche.
- Questa unità supporta i CD-R/RW masterizzati in formato MPEG-4 in conformità allo standard ISO 9660.

1. Selezionare la cartella desiderata. (Per selezionare la cartella, consultare la pagina 22.)
2. Utilizzare i pulsanti SU/GIÙ per selezionare un file d'immagine nel menu Clips, quindi premere il pulsante ENTER. Verrà visualizzata una schermata simile a quella riportata di seguito.

- Utilizzare i pulsanti INFO del telecomando per selezionare l'immagine da visualizzare, quindi premere il pulsante ENTER.
- : Ritornare alla schermata Album.
- Per visualizzare le 6 foto successive, premere il pulsante ⏭.
- Per visualizzare le 6 foto precedenti, premere il pulsante ⏮.
- : Ogni volta che si preme il pulsante ENTER, l'immagine ruota di 90 gradi in senso orario.
- : Ogni volta che si preme il pulsante ENTER, l'immagine viene ingrandita (fino a un massimo di 4X).
  (Normale → 2X → 4X → 2X → Normale)
- : L'apparecchio passa alla modalità proiezione (Slide Show).

*Prima di cominciare la proiezione, è necessario aver impostato l'intervallo fra una foto e l'altra.

- : Quando si seleziona questa icona e si preme ENTER, la foto cambia automaticamente a intervalli di 6 secondi.
- : La foto cambia automaticamente a intervalli di 12 secondi.
- : La foto cambia automaticamente a intervalli di 18 secondi.

*A seconda della dimensione del file, l'intervallo fra un'immagine e l'altra potrebbe essere superiore o inferiore.
*Se non si preme alcun pulsante, la presentazione ha inizio automaticamente a intervalli di 10 secondi, in base all'impostazione predefinita.

NOTA

- Se non si preme alcun pulsante del telecomando per 10 secondi, il menu scomparirà.
  Per visualizzare di nuovo il menu, premere i pulsanti INFO del telecomando.
- Per ritornare al menu "Clips", premere il tasto STOP.
- Durante la riproduzione di un Picture CD Kodak, l'unità visualizza la foto direttamente, anziché il menu "Clips".

Dischi CD-R JPEG

- È possibile riprodurre esclusivamente file con estensione ".jpg" oppure ".JPG".
- Se il disco non viene chiuso, l'avvio della riproduzione richiederà un tempo maggiore e potrebbero non venir riprodotti tutti i file registrati.
- È possibile riprodurre esclusivamente dischi CD-R con file JPEG in formato ISO 9660 o Joliet.
- Il nome del file JPEG non può superare in lunghezza gli 8 caratteri e non deve contenere spazi vuoti o caratteri speciali (. / = +).
- È possibile riprodurre esclusivamente dischi multisessione a scrittura consecutiva. In caso di segmenti vuoti nel disco multisessione, il disco può essere riprodotto solo fino al segmento vuoto.
- Su un singolo CD è possibile archiviare fino a un massimo di 3000 immagini.
- Quando si riproduce un Picture CD Kodak, è possibile visualizzare solo i file JPEG contenuti nella cartella Pictures.
- Picture CD Kodak: i file JPEG contenuti nella cartella immagini possono essere riprodotti automaticamente.
- Picture CD Konica: per visualizzare un'immagine, selezionare i file JPEG nel menu "Clips'.
- Picture CD Fuji: per visualizzare un'immagine, selezionare i file JPEG nel menu "Clips".
- Picture CD QSS: questa unità non è in grado di riprodurre i Picture CD QSS.
- Se il numero di file contenuti in un disco è superiore a 3000, sarà possibile riprodurre solo 3000 file JPEG.
- Se il numero di cartelle contenute in un disco è superiore a 300, sarà possibile riprodurre solo i file JPEG contenuti nelle 300 cartelle.

Funzioni del menu di installazione (menu SETUP)

Il MENU SETUP consente di personalizzare il lettore DVD impostando funzioni come la lingua d'ascolto, il livello di sicurezza bambini ed il tipo di televisore utilizzato.

1. Con l'apparecchio in modalità Stop, premere il pulsante MENU del telecomando. Selezionare **Setup** utilizzando i pulsanti SU/GIU', quindi premere il pulsante DESTRA o ENTER.

   ❶ **Imposta Lingua :** Accesso al Lingua.

   ❷ **Opzioni Audio :** Accesso al menu Opzioni Audio.

   ❸ **Opzioni Display :** Accesso al menu Opzioni Display. Attivare questo menu per selezionare il tipo di schermo che si vuole e le numerose opzioni video disponibili (scelta del formato dell'immagine ecc.).

   ❹ **Blocco :** Accesso al menu Sicurezza Bambini. Questo menu consente di impostare una funzione di controllo della visione per evitare ai bambini le immagini di film diseducativi con una trama violenta, per soli adulti, ecc...

   ❺ **DivX(R) Registrazione :** Usare il codice di registrazione per registrare il lettore presso il servizio Video on Demand DivX(R). Così facendo sarà possibile noleggiare e acquistare video utilizzando il formato Video On Demand DivX(R). Per maggiori informazioni, consultare il sito www.divx.com/vod.

2. Usare il pulsante SU/GIU' del telecomando per selezionare il menu desiderato.

3. Premere ENTER o DESTRA per attivare il menu selezionato ed accedere alle rispettive sottofunzioni.

Premere nuovamente il pulsante MENU per far sparire il menu di installazione dopo aver impostato le funzioni desiderate.

NOTA

Su alcuni dischi alcune delle funzioni del menu di installazione potrebbero non essere attive.

Selezione della lingua

E' possibile programmare il lettore in modo da impostare fin dall'inizio la lingua del display, dei menu, dei messaggi, dei dialoghi e dei sottotitoli.

Utilizzo del Menu del Lettore

1. Dopo aver premuto Stop, premere il pulsante MENU sul telecomando.

2. Selezionare **Setup** utilizzando i pulsanti SU/GIU', quindi premere il pulsante DESTRA o ENTER.

3. Selezionare **Imposta Lingua** utilizzando i pulsanti SU/GIU', quindi premere il pulsante DESTRA o ENTER.

4. Selezionare **Menu del Lettore** utilizzando i pulsanti SU/GIU', quindi premere il pulsante DESTRA o ENTER.

5. Utilizzare i pulsanti SU/GIU' per selezionare la lingua desiderata.

6. Premere ENTER.
   - La lingua viene selezionata e lo schermo ritorna al menu di Setup.
   - Per far sparire il MENU SETUP, premere il pulsante RETURN o SINISTRA.

Selezione della lingua

Lingua del Menu Del Disco

Questa funzione imposta la lingua solo per il menu del disco.

1. Dopo aver premuto Stop, premere il pulsante MENU sul telecomando.

2. Selezionare **Setup** utilizzando i pulsanti SU/GIU', quindi premere il pulsante DESTRA o ENTER.

3. Selezionare **Imposta Lingua** utilizzando i pulsanti SU/GIU', quindi premere il pulsante DESTRA o ENTER.

4. Selezionare **Menu del disco** utilizzando i pulsanti SU/GIU', quindi premere il pulsante DESTRA o ENTER.

5. Utilizzare i pulsanti SU/GIU' per selezionare la lingua desiderata.
   - Se la lingua selezionata non è compresa nella lista visualizzata, selezionare "Altro".

6. Premere ENTER.
   - La lingua viene selezionata e lo schermo ritorna al menu di Setup.

Lingua di ascolto

1. Dopo aver premuto Stop, premere il pulsante MENU sul telecomando.

2. Selezionare **Setup** utilizzando i pulsanti SU/GIU', quindi premere il pulsante DESTRA o ENTER.

3. Selezionare **Imposta Lingua** utilizzando i pulsanti SU/GIU', quindi premere il pulsante DESTRA o ENTER.

4. Selezionare **Audio** utilizzando i pulsanti SU/GIU', quindi premere il pulsante DESTRA o ENTER.

5. Utilizzare i pulsanti SU/GIU' per selezionare la lingua desiderata.
   - Selezionare "Originale" per ascoltare i dialoghi nella versione originale in cui sono stati girati.
   - Se la lingua selezionata non è compresa nella lista visualizzata, selezionare "Altro".

6. Premere ENTER.
   - La lingua viene selezionata e lo schermo ritorna al menu di Setup.

Selezione della lingua

Lingua Sottotitoli

1. Dopo aver premuto Stop, premere il pulsante MENU sul telecomando.
2. Selezionare **Setup** utilizzando i pulsanti SU/GIU', quindi premere il pulsante DESTRA o ENTER.
3. Selezionare **Imposta Lingua** utilizzando i pulsanti SU/GIU', quindi premere il pulsante DESTRA o ENTER.
4. Selezionare **Sottotitolo** utilizzando i pulsanti SU/GIU', quindi premere il pulsante DESTRA o ENTER.
5. Utilizzare i pulsanti SU/GIU' per selezionare la lingua desiderata.
   - Selezionare "Automatica" per visualizzare i sottotitoli nella stessa lingua gia selezionata per l'audio.
   - Se la lingua selezionata non è compresa nella lista visualizzata, selezionare "Altro". Se il disco non contiene una versione sottotitoli nella lingua selezionata, i sottotitoli verranno visualizzati nella lingua originale.

6. Premere ENTER.
   - La lingua viene selezionata e lo schermo ritorna al menu di Setup.

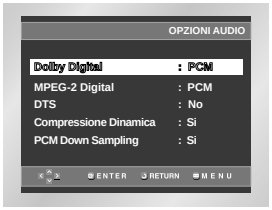
NOTA

- Se il disco non contiene una versione del sonoro/dei sottotitoli nella lingua selezionata, verrà riprodotta automaticamente la lingua della versione originale.
- **Come far sparire il MENU SETUP e come tornare alla videata del menu durante l'installazione:**
  Premere il pulsante RETURN o SINISTRA.

Impostazione delle opzioni audio

1. Dopo aver premuto Stop, premere il pulsante MENU sul telecomando.
2. Selezionare **Setup** utilizzando i pulsanti SU/GIU', quindi premere il pulsante DESTRA o ENTER.
3. Selezionare **Opzioni Audio** utilizzando i pulsanti SU/GIU', quindi premere il pulsante SINISTRA o ENTER.

4. Con il pulsante SU/GIU', selezionare l'opzione desiderata e premere ENTER.



❶ Dolby Digital

1. PCM : Converte il segnale audio in formato PCM (2 canali) da 48kHz. Selezionare PCM per le uscite audio analogiche.
2. Bitstream : Converte il segnale audio in formato Bitstream Dolby Digital (1Canale-5.1Canali). Selezionare Bitstream quando si usa un'uscita audio digitale.

NOTA • Se l'uscita audio non è impostata correttamente il suono non verrà riprodotto.

Impostazione delle opzioni audio

❷ MPEG-2 Digital

1. PCM : Converte il segnale audio in formato PCM (2 canali) da 48kHz. Selezionare PCM per le uscite audio analogiche.
2. Bitstream : Converte il segnale audio in formato Bitstream MPEG-2 Digital (1Canale-5.1Canali oppure 7.1 Canali). Selezionare Bitstream quando si usa un'uscita audio digitale.

❸ DTS

1. No : Non c'è emissione del segnale digitale.
2. Si : Il segnale DTS Bitstream è inviato esclusivamente ad un'uscita digitale.
   Selezionare DTS quando si usa un Decoder DTS.

NOTA Durante la riproduzione di audio DTS non viene prodotto nessun audio analogico in uscita.

❹ Compressione Dinamica

1. Si : Attiva la compressione dinamica.
2. No : Attiva la riproduzione normale.

❺ PCM Down Sampling

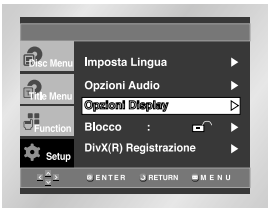
1. Si : Selezionare questa opzione quando l'amplificatore collegato al lettore non supporta 96 kHz.
   In tal caso, i segnali a 96 kHz verranno convertiti in 48 kHz.
2. No : Selezionare questa opzione quando l'amplificatore collegato al lettore supporta 96 kHz. In tal caso, tutti i segnali verranno emessi senza modifiche.

NOTA

- **Come far sparire il MENU SETUP e come tornare alla videata del menu durante l'installazione;**
  Premere il pulsante RETURN o DESTRA.
- Prodotto su licenza di Dolby Laboratories "Dolby" e il simbolo della doppia D sono marchi di Dolby Laboratories.
- "DTS" e "DTS Digital Out" sono marchi registrati di proprietà di Digital Theater Systems, Inc.

Impostazione delle opzioni video

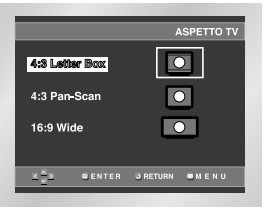
1. Dopo aver premuto Stop, premere il pulsante MENU sul telecomando.
2. Selezionare **Setup** utilizzando i pulsanti SU/GIU', quindi premere il pulsante DESTRA o ENTER.
3. Selezionare **Opzioni Display** utilizzando i pulsanti SU/GIU', quindi premere il pulsante DESTRA o ENTER.



4. Con il pulsante SU/GIU', selezionare l'opzione desiderata e premere ENTER.

❶ Aspetto TV
A seconda del tipo di televisore di cui si dispone, è possibile regolare l'impostazione dello schermo (rapporto d'immagine).

1. 4:3 Letter Box : Selezionare questo formato per vedere l'immagine del DVD in formato 16:9 anche su un televisore tradizionale (schermo 4:3). Sul margine superiore e inferiore dello schermo appariranno due bande nere.
2. 4:3 Pan-Scan : Selezionare questo formato per vedere immagini registrate in formato 16:9 su un televisore tradizionale: sullo schermo apparirà solo la parte centrale delle immagini, le porzioni laterali saranno tagliate.
3. 16:9 Wide : Selezionare questo formato per vedere immagini in formato 16:9 su un televisore 16:9.



Impostazione delle opzioni video

❷ Fermo Immagine
Queste opzioni consentiranno di eliminare il tremolio dell'immagine in modalità fermo immagine e di visualizzare in maniera più nitida il testo in caratteri piccoli.

1. Automatico : Selezionando questa funzione le funzioni CAMPO/FOTOGRAMMA verranno attivate automaticamente in modalità Auto.
2. Campo : Selezionare questa funzione quando in modalità Auto le immagini sullo schermo sono instabili.
3. Fotogramma : Selezionando questa funzione le scritte visualizzate in modalità Auto risulteranno più nitide.

❸ Messaggi Sullo Schermo
Questa funzione visualizza i display sullo schermo quando si attiva/disattiva lo schermo TV.

❹ Livello del Nero
Consente di regolare la luminosità delle immagini.

❺ Sistema TV

1. Disco NTSC : Nel caso in cui si stia utilizzando un disco NTSC.
   - Se il sistema TV è dotato solo di ingresso PAL-VIDEO è necessario scegliere "PAL". Quando si sceglie "PAL", il formato di uscita interlacciata è "Uscita PAL 60 Hz".
   - Se il sistema TV è dotato solo di ingresso NTSC è necessario scegliere "Uscita NTSC".
2. Disco PAL : Nel caso in cui si stia utilizzando un disco PAL.
   - Se il sistema TV è dotato solo di ingresso NTSC-Video è necessario scegliere "Uscita NTSC".
   - Se il sistema TV è dotato solo di ingresso PAL è necessario scegliere "Uscita PAL".

❻ Uscita Video
Selezionare l'uscita video.

1. S-Video : Selezionare questa opzione quando si desidera utilizzare le uscite Video e S-Video.
2. Component (I-SCAN) : Selezionare questa opzione quando si desidera utilizzare l'uscita interlacciata Component (625i/525i).
3. Component (P-SCAN) : Selezionare questa opzione quando si desidera utilizzare l'uscita progressiva Component (625p/525p).
4. Uscita SCART : Selezionare questa opzione quando si desidera utilizzare l'uscita SCART.
   - RGB : Selezionare questa opzione quando si desidera utilizzare l'uscita SCART RGB.
   - S-Video : Selezionare questa opzione quando si desidera utilizzare l'uscita SCART S-Video.
   - Video : Selezionare questa opzione quando si desidera utilizzare l'uscita SCART Video.

* Se non si sceglie "Si/No" nel sottomenu "Opzioni Display" entro 10 secondi, la schermata ritorna al menu precedente.

NB

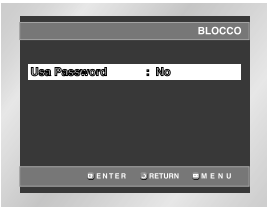
- Consultare il libretto di istruzioni del televisore per verificare la compatibilità dell'apparecchio TV con la funzione Progressive Scan. Se il televisore supporta la funzione Progressive Scan, seguire le istruzioni riportate sul relativo libretto per effettuare le impostazioni Progressive Scan utilizzando il menu dell'apparecchio TV.
- Se lo schermo è bloccato a causa di un'impostazione errata dell'uscita video, consultare la pagina 34.

Sicurezza bambini

La funzione SICUREZZA BAMBINI consente di evitare l'uso incontrollato del lettore e dei dischi DVD da parte dei bambini. Molti dischi DVD prevedono fino a otto livelli di protezione per permettere ai genitori il controllo delle immagini riprodotte.

1. Dopo aver premuto Stop, premere il pulsante MENU sul telecomando.
2. Selezionare **Setup** utilizzando i pulsanti SU/GIU', quindi premere il pulsante DESTRA o ENTER.
3. Selezionare **Blocco** utilizzando i pulsanti SU/GIU', quindi premere il pulsante DESTRA o ENTER.

4. Se si desidera utilizzare una password, selezionare **Si** utlizzando i tasti DESTRA/SINISTRA. Così facendo comparirà la schermata Impostare Password.



5. Immettere la password. Verrà visualizzata la schermata Re-enter Password per confermare la password. Immettere di nuovo la password.
   Il lettore è bloccato ( ).

Impostazione del livello di blocco

1. Dopo aver premuto Stop, premere il pulsante MENU sul telecomando.

2. Selezionare **Setup** utilizzando i pulsanti SU/GIU', quindi premere il pulsante DESTRA o ENTER. Il lettore è bloccato ( ).

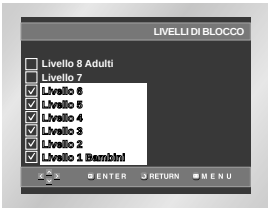
3. Selezionare **Blocco** utilizzando i pulsanti SU/GIU', quindi premere il pulsante DESTRA o ENTER.

4. Immettere la password.
   Verrà visualizzata la schermata Parental Control.

5. Selezionare il **Livello di blocco** servendosi dei pulsanti SU/GIÙ, quindi premere il pulsante ENTER o DESTRA.

6. Selezionare il livello di blocco desiderato utilizzando i pulsanti SU/GIÙ. Esempio: se si seleziona il livello 6, i dischi di livello 7 o 8 non verranno riprodotti.
   - Per annullare il rating level (livello limite impostato), selezionare No sotto Usa Password, utilizzando i tasti DESTRA o ENTER.

es) Impostazione del Livello 6.



Note su Cambia Password:

- Evidenziare **Cambia Password** utilizzando i pulsanti SU/GIÙ.
- Premere ENTER.
  Comparirà la schermata **Cambia Password**.
- Inserire la nuova password prescelta.
  Digitarla una seconda volta.

NOTA

- **Come far sparire il MENU SETUP e come tornare alla videata del menu durante l'installazione;**
  Premere il pulsante RETURN o SINISTRA.
- Se la password è stata dimenticata, consultare Password dimenticata nella Guida alla risoluzione dei problemi.

Introduzione

Attraverso il sito Internet (www.samsung.com), Samsung offre periodicamente la possibilità di aggiornare il software per migliorare le prestazioni dell'unità, Questo perché periodicamente vengono creati nuovi codec per i file MPEG-4. Le migliorie apportate dipendono dal software aggiornato utilizzato, nonché dal software installato nel lettore di DVD prima dell'aggiornamento.

Aggiornamento di un disco

Masterizzare il file scaricato in un disco CD-R vuoto o in un disco riscrivibile CD-RW attenendosi alle seguenti istruzioni:

1. Scaricare un nuovo file dal Download Center del sito Internet Samsung (www.samsung.com).
2. Masterizzare il file nel disco utilizzando il CD-RW del computer.

NOTA

- Scegliere il formato ISO per il file system del disco CD-ROM.
- Il set di caratteri deve corrispondere alla codifica ISO 9660.
- La registrazione va effettuata in un'unica sessione. La sessione deve essere finalizzata (chiusa).
- La masterizzazione di registrazioni a bassa velocità deve essere eseguita a bassa velocità.

Procedura di aggiornamento

1. Premere OPEN/CLOSE per aprire il cassetto del disco.
2. Inserire il disco CD-R da aggiornare con l'etichetta rivolta verso l'alto.
3. Premere OPEN/CLOSE per chiudere il cassetto del disco.

Sul display viene visualizzato l'aggiornamento del firmware

4. Premere il tasto ENTER.

L'aggiornamento del firmware ha inizio

5. Nel corso della masterizzazione, il cassetto si apre automaticamente. Dopo aver estratto il disco, attendere 2 minuti circa.

6. In caso di aggiornamento riuscito, l'unità si spegne e si riaccende dopo la chiusura automatica del cassetto. Quando l'unità si accende, viene visualizzata la schermata seguente.

7. Selezionare la lingua desiderata.

NOTA
- Se il messaggio "Select Menu Language" non viene visualizzato, rivolgersi al centro di assistenza Samsung.
- **Durante l'aggiornamento non premere nessun tasto e non disinserire il cavo di alimentazione.**
- **La procedura di aggiornamento potrebbe variare; consultare il nostro sito Web (www.samsung.com).**

Problemi e soluzioni

Prima di chiamare l'assistenza (ricerca dei guasti).

Problema	Cosa fare	Vedere pag.
Il telecomando non funziona.	• Controllare la carica delle batterie e, se necessario, sostituirle. • Puntare il telecomando da una distanza non superiore a 6 mt. • Rimuovere le batterie e tenere premuti uno o più pulsanti per qualche minuto in modo da esaurire completamente la carica interna resid-ua.Reinserire le batterie e provare di nuovo il telecomando.	P3
Il lettore non legge il disco.	• Assicurarsi che il disco sia posizionato correttamente, con l'etichetta verso l'alto. • Controllare il numero regionale del DVD.	P5
Il suono a 5.1 canali non viene riprodotto.	• Il suono a 5.1 canali può essere riprodotto solo se: 1. Il lettore DVD è collegato ad un amplificatore adeguato. 2. Il disco è registrato con l'audio a 5.1 canali • Controllare che il disco riprodotto abbia il marchio "Dolby 5.1 ch". • Controllare che il sistema audio sia collegato e che funzioni correttamente. • In un menù di SETUP, è stata impostata l'Uscita "Audio Output" su ' Bitstream?	P 10 P 28~29
Sullo schermo appare il simbolo ⊘.	• La funzione selezionata non può essere attivata o completata per uno dei seguenti motivi: 1. Il software del DVD riduce la funzione. 2. Il software del DVD non supporta tale funzione. 3. La funzione non è disponibile al momento. 4. I criteri di ricerca non sono stati indicati correttamente: il numero di titolo o di capitolo indicato è maggiore del numero di titoli/capitoli presenti sul disco; lo stato di avanzamento indicato è maggiore della durata del disco.	P 12
Il menu del disco non appare.	• Verificare che il disco abbia effettivamente un proprio menu.	
La modalità di riproduzione non è quella impostata nel menu di installazione.	• Alcune funzioni selezionate nel menu di installazione possono non funzionare correttamente se il disco non è stato registrato con la funzione corrispondente.	P 25~32
Non è possibile modificare il formato immagine.	• Il formato immagine del DVD caricato è predefinito.	P 29~30
L'audio non funziona	• Assicurasi di aver selezionato la corretta uscita audio nel Menu OPZIONI AUDIO.	P 28~29
Lo schermo è bloccato	• Premere il tasto di accensione da freddo, senza inserire dischi nell'apparecchio. Premere contemporaneamente i tasti STOP (■) e PLAY (▶II) del pannello anteriore. A questo punto verrà visualizzata la schermata Select Menu Language. Selezionare il tasto della lingua desiderata.	P 29~30
Se si dimentica la password	• Premere il tasto di accensione da freddo, senza inserire dischi nell'apparecchio. Premere contemporaneamente i tasti STOP (■) e PLAY (▶II) del pannello anteriore. A questo punto verrà visualizzata la schermata Select Menu Language. Selezionare il tasto della lingua desiderata. Premere il pulsanti MENU sul telecomando per selezionare la modalità Parental. Ora la modalità Parental è sbloccata, come indicato sul video. Premere il tasto DOWN per selezionare Parental. Premere ENTER: comparirà la schermata Create Password. A questo punto è possibile impostare il rating level (livello limite impostato) desiderato e modificare la password digitando un nuovo numero.	P 31~32
Il problema è di altro tipo.	• Consultare le pagine del manuale di istruzioni dedicate ad argomenti attinenti al problema ed eventualmente ripetere le procedure a seguito delle quali il problema si è verificato. • Se non si riesce a risolvere il problema, contattare il centro Assistenza clienti SAMSUNG più vicino.	

Caratteristiche tecniche

Caratteristiche generali	Alimentazione	230V CA, 50Hz
	Consumo	12 W
	Peso	1.9 kg
	Dimensioni	(l) 430 mm x (p) 207 mm x (h) 46 mm : DVD-P244 (l) 430 mm x (p) 205 mm x (h) 50 mm : DVD-P245
	Temperatura di funzionamento	da +5° C a +35° C
	Umidità tollerata	da 10% a 75%
Dischi	DVD (DIGITAL VERSATILE DISC)	Velocità di lettura: 3.49 ~ 4.06 m/sec Durata stimata della riproduzione: (Disco ad una faccia, ad uno strato): 135 min
	CD : 12Cm (COMPACT DISC)	Velocità di lettura: 4.8 ~ 5.6 m/sec Durata massima della riproduzione: 74 min
	CD : 8Cm (COMPACT DISC)	Velocità di lettura: 4.8 ~ 5.6 m/sec Durata massima della riproduzione: 20 min
	VIDEO-CD: 12 cm	Velocità di lettura: 4.8 ~ 5.6 m/sec Durata massima della riproduzione: 74 min (Video + Audio)
Uscite video	CONNETTORE JACK	1 canali : 1.0 Vp-p (75 Ω load)
	Presa SCART	R(rosso): 0.7Vp-p G(Green-verde): 0.7 Vp-p B(blu): 0.7 Vp-p Composite Video: 0.4 Vp-p 1 canale: 1.0 Vp-p Luminanza: 1 Vp-p (Carico 75 Ω) Colore: 0.3 Vp-p (Carico 75 Ω)
	Component Video	Y : 1.0 Vp-p (75 Ω load) Pr : 0.70 Vp-p (75 Ω load) Pb : 0.70 Vp-p (75 Ω load)
	S-Video	Luminanza: 1 Vp-p (Carico 75 Ω) Segnale di crominanza: 0,3 V p-p (carico 75 Ω)
Uscite audio	Presa SCART	2 canali : L(1/L), R(2/R)
	2 canali	L(1/L), R(2/R)
	*Risposta in Frequenza	Campionamento 48 kHz: da 4 Hz a 22 kHz Campionamento 96 kHz: da 4 Hz a 44 kHz
	*Rapporto S/N	110 dB
	*Gamma Dinamica	100 dB
	*Distorsione Armonica Totale	0.004%

*: Inferiore ai valori rilevabili

• Samsung Electronics Co., Ltd si riserva il diritto di modificare le specifiche senza preavviso.
• I valori relativi agli ingombri e al peso sono indicativi.

ITALIA (ITALY)

Questo prodotto Samsung e' garantito per un periodo di dodici (12) mesi dalla data di acquisto, da difetti di fabbricazione o nei materiali. Nel caso di riparazione, il prodotto dovra' essere riportato presso il rivenditore dal quale si e' effettuato l'acqusito. Comunque tutti i rivenditori e i centri di assistenza tecnica autorizzata Samsung presenti nei paesi dell' Europa occidentale riconosceranno la validita' di questa garanzia compatibilmente con le normative vigenti nel paese interssato.

I centri di assistenza tecnica autorizzata sono gli unici riconosciuti idonei dalla Samsung ad effettuare l' attivita' di riparazione in garanzia.

In caso di difficolta' la preghiamo di rivolgersi alla:

SAMSUNG ELECTRONICS ITALIA S.P.A
VIA C. DONAT CATTIN 5
20063, CERNUSCO SUL NAVIGLIO (MI)
FAX. 02/92141801
Servizio Clienti: Tel. 199.153.153
www.samsung.it

■ CONDIZIONI DI GARANZIA

1. La garanzia viene accettata solo nel caso in cui il certificato risulta completamente compilato ed esibito unitamente alla fattura comprovante l'acquisto o allo scontrino fiscale;
   inoltre nessuna alte-razione o cancellazione dovranno essere apportate al certificato medesimo.
2. Gli obblighi della Samsung sono limitati alla riparazione o, a sua discrezione, alla sostituzione del prodotto o delle parti difettose.
3. Ribadiamo che i centri di assistenza tecnica autorizzata sono gli unici incaricati dalla Samsung a svolgere l' attivita' di garazia.
4. La garanzia del presente prodotto decadra' immediatamente se lo stesso verra' modificato ed adattato a normative tecniche e di sicurezza diverse da quelle vigenti nel paese per il quale il prodotto e' stato progettato e costruito. Non sara' quindi previsto nessun rimborso per danni derivanti dalle modifiche qui menzionate.
5. La presente garanzia non copre:
   a) Periodici controlli, manutenzione, riparazioni o sostituzioni di parti soggette ad usura.
   b) Costi relativi a trasporto, spostamenti o installazione del presente prodotto.
   c) Uso improprio, errori di utilizzazione o non corretta istallazione.
   d) Danni causati da incendio, acqua, fenomeni naturali, guerra, moti pubblici, incorretta alimentazione, ventilazione insufficiente od ogni altra causa non dipendente dalla Samsung.
6. Questa garanzia e' valida per ogni persona che prende possesso formalmente del prodotto durante il periodo di garanzia.
7. Questa garanzia non influisce sui diritti del cliente prescritti dalla legge secondo la legislazione nazionale applicabile in vigore, ne sui diritti del cliente nei confronti del rivenditore derivanti dal contratto di compravendita.
   In assenza di legislazione nazionale applicabile questa garanzia sara' la sola ed unica salvaguardia del cliente e ne la Samsung ne la sua consociata o il, suo distributore saranno responsabili per alcun danno accidentale o indiretto ai prodotti Samsung derivante dalla violazione dello condizioni di garanzia sin qui descritte.

RAGIONE SOCIALE	INDIRIZZO	CAP	CITTA'	PR	REGIONE	TEL.	FAX	E-MAIL	TV	VCR	DVD	CAM	AUD
RD ELETTRONICA SERVICE S.A.S.	VIA CALDIERI 124/126	80128	NAPOLI	NA	CAMPANIA	081/5602608	081/5602608	rdelettronica@virgilio.it	0				
CANELLO FRANCESCO	VIA ROMA 113	12030	CAVALLERMAGGIORE	CN	PIEMONTE	0172/381270	0172/381270	canello@isiline.it	0	0	0	0	0
A.T.I.R. di Marchetti P.I. M.	VIA CONFALONIERI 15	45100	ROVIGO	RO	VENETO	0425/83797	0425/418878	atir@libero.it	0	0	0		0
C.E.A.C. s.n.c.	VIA F.P. TOSTI 40/A	67050	L'AQUILA	AQ	ABRUZZO	0862/413363	0862/420462	ceacsnc@interbusiness.it	0	0	0	0	0
MARINANGELI FABRIZIO	VIA R.CARABBA S.N.ZONA ARTIGIANALE DI PILE	67100	L'AQUILA	AQ	ABRUZZO	0862/310279	0862/310279	marinangel.fabrizio@tiscalinet.it	0	0	0	0	0
MARINANGELI FABRIZIO - filiale	VIA ROSSELLI 4/A	67051	AVEZZANO	AQ	ABRUZZO	0863/25207	0863/25207	marinangel.fabrizio@tiscalinet.it	0	0	0	0	0
VIDEO PESCARA SNC	VIA D'AVALOS 169/171	65126	PESCARA	PE	ABRUZZO	085/6933329	085/4510756	videop@mailbox.iunet.it	0	0	0	0	0
CAT di BELLONE VITTORIO	VIA DELL'AEROPORTO 76/78	64100	TERAMO	TE	ABRUZZO	0861/415745	0861/212117	cat_bellone@mclink.it	0	0	0	0	0
DG.M. ELETTRONICA SNC	V.A ITALIA 202/204	65010	VILLARASPA SP.	PE	ABRUZZO	085/4143323	085/414397	dgmelet@tiscalinet.it	0	0	0	0	0
RICCARDI COSIMO	VIA S. STEFANO 51	75100	MATERA	MT	BASILICATA	0835/333671	0835/333671	ditta@cosimoriccardi.191.it	0	0	0	0	0
SUONO & IMMAGINE	VIA E. MAIORANA 86/88	75100	MATERA	MT	BASILICATA	0835/389310		suonoimmagine@tiscalinet.it	0	0	0	0	0
REMOLLINO E LORUSSO SNC	VIA MESSINA 8/10	85100	POTENZA	PZ	BASILICATA	0971/444243	0971/444243	lorurem@virgilio.it	0	0	0	0	0
STM ELETTRONICA	TRAV. CROTONE 16	88063	CATANZARO LIDO	CZ	CALABRIA	0961/34951	096132087	stm@stmeletronica.it	0	0	0	0	0
ELETTRA di RUSSO MARCELLO	VIA SPIAGGIA DELLE FORCHE 22-24	88900	CROTONE	KR	CALABRIA	0962/26747		elettrar@tin.it	0	0	0	0	0
RADIOTECNICA REGGINA	V.LE CALABRIA 68	89131	REGGIO CALABRIA	RC	CALABRIA	0965/592000	0965/596427	regina@diel.it	0	0	0	0	0
AUDIO E VIDEO SERVICE SNC	VIA GARIBALDI 68	89022	CITTANOVA	RC	CALABRIA	0966/661646	0966661646	video.service@mailbox.iunet.it	0	0	0	0	0
AUDIO VIDEO SNC	VIA DE GASPERI 4/E	89900	VIBO VALENTIA	VV	CALABRIA	0963/45571	0963/45571	nicola.varrese@tin.it	0	0	0	0	0
L.V.E. SNC	VIA TEDESCO 304	83100	AVELLINO	AV	CAMPANIA	0825/74260	0825/74260	lve.avellino@tin.it	0	0	0	0	0
TELEVISION DI VESTUTO C.	LOC. PEZZAROTONDA - SS 91 KM. 127	84020	QUADRIVIO DI CAMPAGNA	SA	CAMPANIA	0828/45933	0828/45933	cosves@tiscalinet.it	0	0	0	0	0
TELEART di DI Gioia	V.LE PRINCIPE DI NAPOLI 161	82100	BENEVENTO	BN	CAMPANIA	0824/28896	0824/28896	artele@libero.it	0	0	0	0	0
AUDIO SERVICE	V.A CATTANEO 4/6	81100	CASERTA	CE	CAMPANIA	0823/329099	0823/353686	audio.servicesnc@ita.flashnet.it	0	0	0	0	0
TECNO SERVICE di De Rosa	VIA NAZ. DELLE PUGLIE 176/A	80026	CASORIA	NA	CAMPANIA	081/5844454		tecsam@tin.it	0	0	0	0	0
VIDEOELETTRONICA SERVICE	V.LE EUROPA 76	80053	CAST DI STABIA	NA	CAMPANIA	081/8723865	081/8703480	videoel@libero.it	0	0	0	0	0
EMMEDI ELETTRONICA	VIA NAPOLI 134	82016	MONTESARCHIO	BN	CAMPANIA	0824/833615	0824/834648	mario.cecere@tiscalinet.it	0	0	0	0	0
ERREDIESSE SERVICE SAS	VIA MASCAGNI 74/76	80128	NAPOLI	NA	CAMPANIA	081/5794825	081/5791899	errediesse@tin.it	0	0	0	0	0
MASTER SERVICE SRL	V.A TOSCANINI 7/9	81030	ORTA DI ATELLA	CE	CAMPANIA	081/5021382		masterv@tin.it	0	0	0	0	0
TELESERVICE di VISCITO F.	V.A S. ROBERTELLI 21/A	84127	SALERNO	SA	CAMPANIA	089/724150		teleservice.hifi@tiscalinet.it	0	0	0	0	0
MASINI PAOLO	VIA MEDITERRANEO 24	47041	BELLARIA	RN	EMILIA ROMAGNA	0541/347714	0541/324413	masiniservice@libero.it	0	0	0	0	0
MA.BO SNC	V.A EMILIA PONENTE 60	40133	BOLOGNA	BO	EMILIA ROMAGNA	051/311374	051/312258	ma.bo@libero.it	0	0	0	0	0
NIKAM SNC	V.A BONAFINI 34	44100	FERRARA	FE	EMILIA ROMAGNA	0532/900938	0532/975975	nikam.nav@iol.it	0	0	0	0	0
RIVA E MAZZA	V.LE BIDENTE 67	47100	FORLI'	FO	EMILIA ROMAGNA	0543/781380		riema@tin.it	0	0	0	0	0
AUDIO VIDEO CENTER SRL	V.A VANDELLI 23/29	41100	MODENA	MO	EMILIA ROMAGNA	059/235219	059/210265	avcmodena@avcenter.it	0	0	0	0	0
ER.CA. S.R.L.	V.A ANTONELLI 13/17	48100	RAVENNA	RA	EMILIA ROMAGNA	0544/500937	0544/500937	er.ca@vizzavi.it	0	0	0	0	0
RTE SNC	V.A PREMUDA 38/V	42100	REGGIO EMILIA	RE	EMILIA ROMAGNA	0522/381277	0522/381788	info@rtere.it	0	0	0	0	0
TECNOSERVICE S.N.C.	V.LE VENETO 39/E	47038	RICCIONE	RN	EMILIA ROMAGNA	0541/641400	0541/648677	tecnoservicek@tin.it	0	0	0	0	0
ELETTRONICA PORDENONESE	V.A UNGARESCA 3/B	33170	PORDENONE	PN	FRIULI VENEZIA GIULIA	0434/366667	0434/365086	elpont@iol.it	0	0	0	0	0
SATE TV - filiale	V.A GALILEI 60	34100	MONFALCONE	GO	FRIULI VENEZIA GIULIA	040/40521	040/40521	satetv@public.iunet.it	0	0	0	0	0

RAGIONE SOCIALE	INDIRIZZO	CAP	CITTA'	PR	REGIONE	TEL.	FAX	E-MAIL	TV	VCR	DVD	CAM	AUD
AUDIO & VIDEO POINT DI GRECO S.	LARGO COMPIEGNE 4	28041	ARONA	NO	PIEMONTE	0322/243178	0322/243178	grvideopoint@libero.it	O	O	O	O	O
TELEPROGRAM	CORSO SAVONA 31	14100	ASTI	AT	PIEMONTE	0141/353182		teleprogram@libero.it	O	O	O	O	O
CAT DI D'ISANTO - filiale	VIA M. MUCRONE 3	13876	SANDIGLIANO	BI	PIEMONTE	015/691330	015/691330	aosta@libero.it o cat.service@katamail.com	O	O	O	O	O
BERTOLA E CONTRATTO Snc	VIA F. SACCO 9/A	12045	FOSSANO	CN	PIEMONTE	0172/693276	0172/695721	bertola&contratto@isiline.it	O	O	O	O	O
TECNO HELP s.a.s.	C.SO U. SOVIETICA 541/H	10100	TORINO	TO	PIEMONTE	011/346790	011/343437	tecnohelp@tin.it	O	O	O	O	O
C.I.A.R.T. DI DRAGO A.	CORSO GROSSETO 250	10100	TORINO	TO	PIEMONTE	011/2267758	011/19706895	service@ciart.fastwebnet.it	O	O	O	O	O
ELEKTRO di Fiore Francesco	VIA TRIPOLI 91	13100	VERCELLI	VC	PIEMONTE	0161/250071	0161/255843	kgejf@tin.it	O	O	O	O	O
A.D. SERVICE SNC	VIA STRADA CALVANI 27-29-31	70125	BARI	BA	PUGLIA	080/5020006	080/5010364	varie : adservice@adservice.it	O	O	O	O	O
GUARINO COSIMO	VIA PROV. SAN VITO 189	72100	BRINDISI	BR	PUGLIA	0831/451522	0831/452207	coguarin@tin.it	O	O	O	O	O
MICROKEY S.R.L.	VIA GIAMMATTEO 22	73100	LECCE	LE	PUGLIA	0832/399398	0832/399600	info@microkey.it	O	O	O	O	O
CISE ELETTRONICA	VIA V. EMANUELE 33	73024	MAGLIE	LE	PUGLIA	0836/423500	0836/426205	ciseelet@tin.it	O	O	O	O	O
BRUCOLI ROCCO	VIA OBERDAN 70	70037	RUVO DI PUGLIA	BA	PUGLIA	080/3613268	080/3601714	robrucol@tin.it	O	O	O	O	O
ATA SISTEMI DI ALLEGRO A.	VIA SALENTO 33/35	74100	TARANTO	TA	PUGLIA	099/7375381	099/7375381	ata.sistemi@libero.it	O	O	O	O	O
CENTRO ASS. GODDI A.	Z. Ind.le PRATO SARDO lotto n. 11	08100	NUORO	NU	SARDEGNA	0784/295031	0784/295254	goddi@tiscalinet.it	O	O	O	O	O
LA VIDEO ELETTRONICA snc	VIA SARDEGNA 91	09170	ORISTANO	OR	SARDEGNA	0783/300026	0783/777599	videoelettronica@tiscalinet.it	O	O	O	O	O
TECNOSERVICE SNC di Simula	VIA GALILEO GALILEI 47	07100	SASSARI	SS	SARDEGNA	079/273155	079/273155	tecno.service@tin.it	O	O	O	O	O
AUDIO VIDEO SRL	VIA DON MINZONI 52/54	93100	CALTANISSETTA	CL	SICILIA	0934/552111	0934/552111	audiovideo.cl@virgilio.it	O	O	O	O	O
AVS ELETTRONICA S.N.C.	VIA SASSARI 2/C	95127	CATANIA	CT	SICILIA	095/446696	095/434337	avs.elettronica@tin.it	O	O	O	O	O
BACCHI IGNAZIO	VIA SERGENTE ALAURIA 31	92026	FAVARA	AG	SICILIA	0922/420311	0922/421545	elett.bacchi@ciaoweb.it	O	O	O	O	O
SARDO ELECTRONICS POINT	VIA F. CRISPI 204	92014	PORTO EMPEDOCLE	AG	SICILIA	0922/636163		sardoelectronics@libero.it	O	O	O	O	O
MESSINA G.,RIPORTELLA G. & DI CARLO C.	VIA MANDORLO 60	92013	MENFI	AG	SICILIA	0925/75194		rip.mes@tiscalinet.it	O	O	O	O	O
E.C.S. SNC di Barrale	VIA C. GIANQUINTO 52	90145	PALERMO	PA	SICILIA	091/409438	091/6761491	ecssnc@iol.it	O	O	O	O	O
RADIOFRANCO DI GOZZI I.	C.SO VITTORIO VENETO 568	97100	RAGUSA	RG	SICILIA	0932/255855	0932/252313	radiofranco@ciaoweb.it	O	O	O	O	O
R.E.I. SERVICE	VIA GORIZIA 43/B	96100	SIRACUSA	SR	SICILIA	0931/464429	0931/464429	reiserv@sistemia.it	O	O	O	O	O
GIUSTINI PRIMO	VIA CATENAIA 26/26A	52100	AREZZO	AR	TOSCANA	0575/294026	0575/298591	giustini@inwind.it	O	O	O	O	O
PUNTO VIDEO di Parigi Federico	VIA ZAMBRINI 21	50127	FIRENZE	FI	TOSCANA	055/416619		parigipuntovideo@tin.it	O	O	O	O	O
VIDEOTECNICA SNC	VIA C. PAGANICO 5/A	58100	GROSSETO	GR	TOSCANA	0564/491653	0564/492515	grvideotecnica@tiscalinet.it	O	O	O	O	O
SAEC di Coppa	VIA DEGLI ARTIGIANI 36	54100	MASSA	MS	TOSCANA	0585/251724	0585/791177	saec@flashnet.it	O	O	O	O	O
GLOBAL SERVICE SRL	VIA B. CROCE 1 - Mad. Dell'Acqua	56010	SAN GIULIANO TERME	PI	TOSCANA	050/894011	050/894756	sglobal@tin.it	O	O	O	O	O
ACROMA	VIA DI GALCETI 12/A	50047	PRATO	PO	TOSCANA	0574/462255	0574/462255	acromasnc@tin.it	O	O	O	O	O
CENTRO ASSISTENZA HIFI	VIA DELLA REPUBBLICA 13	53035	S. MARTINO MONTERIGGIO	SI	TOSCANA	0577/318420	0577/318343	caassist@iol.it	O	O	O	O	O
TELECROM	VIA MACELLO 63	39100	BOLZANO	BZ	TRENTINO A. ADIGE	0471/971178		telecrom.luca@libero.it	O	O	O	O	O
ELETTRA S.N.C.	VIA FERSINA 6/2	38100	TRENTO	TN	TRENTINO A. ADIGE	0461/910139	0461/391368	elettra.tn@flashnet.it	O	O	O	O	O
VIDEOLAB dI Tomassoni	VIA SILVIO PELLICO 13	06100	PERUGIA	PG	UMBRIA	075/33154	075/35270	videolab@videolab.it	O	O	O	O	O
CENTRO RIPARAZIONI TVC VIDEO HIFI	VIA G. OBERDAN 75	06034	FOLIGNO	PG	UMBRIA	0742/350161	0742/350161	centrorip@libero.it	O	O	O	O	O
NUOVA CEA DI CARLONI	VIA BEZZECCA 1	05100	TERNI	TR	UMBRIA	0744/427263	0744/427263	nuovacea@tiscalinet.it	O	O	O	O	O
C.A.T. DI D'Isanto	C.SO IVREA 82/A	11100	AOSTA	AO	VALLE D'AOSTA	0165/364056	0165/235910	aosta@libero.it o cat.service@katamail.com	O	O	O	O	O

RAGIONE SOCIALE	INDIRIZZO	CAP	CITTA'	PR	REGIONE	TEL.	FAX	E-MAIL	TV	VCR	DVD	CAM	AUD
SATE TV	VIA PETRONIO 3/1	34138	TRIESTE	TS	FRIULI VENEZIA GIULIA	040/632371	040/632232	satetv@public.iunet.it	O	O	O	O	O
M.Z. ELETTRONICA	VIALE TRIESTE 129	33100	UDINE	UD	FRIULI VENEZIA GIULIA	0432/501479	0432/501479	mzelettronica@tin.it	O	O	O	O	O
CECCHINI GIUSEPPE	VIA GARIBALDI 25/A	00062	BRACCIANO	RM	LAZIO	06/99804687	06/99804687	cecchiniservice@tiscalinet.it	O	O	O	O	O
VIDEOTECNICA di Antonelli Anna	VIA FALAISE 28	03043	CASSINO	FR	LAZIO	0776/23283	0776/23283	videotecnica2002@virgilio.it	O	O	O	O	O
R.F. ELETTRONICA	VIA BRAMANTE 45	00053	CIVITAVECCHIA	RM	LAZIO	0766/35489	0766/500393	rfelettr@tin.it	O	O	O	O	O
TELESERVICE Snc	VIA ALDO MORO 134	03100	FROSINONE	FR	LAZIO	0775/270542	0775/820296	teleservice.fr@libero.it	O	O	O	O	O
EL.S.A.R. SNC	VIA SAN SOTERO 36	00165	ROMA	RM	LAZIO	06/6380516	06/6380973	el.sar@flashnet.it	O	O	O	O	O
EUROSERVICE PETROSELLI S.R.L.	VIA DELLA GRANDE MURAGLIA 52/56	00100	ROMA	RM	LAZIO	06/5294264	06/5292940	elsape@tin.it	O	O	O	O	O
EUROSERVICE PETROSELLI S.R.L.	VIA A. CIALDI 35	00154	ROMA/ S. PAOLO	RM	LAZIO	06/5127753	06/5121211 o 06/5122033	elsape@tin.it	O	O	O	O	O
EUROSERVICE PETROSELLI S.R.L.	VIA GIACOMO TREVIS 72	00147	ROMA	RM	LAZIO	06/51435471	06/51430136	elsape@tin.it	O	O	O	O	O
S.C.F. SNC DI SCALISE A.	VIA LAGO D'ANNONE 2/4	00010	ROMA/VILLA ADRIANA	RM	LAZIO	0774/381354	0774/381357	scf@priminet.com	O	O	O	O	O
VIDEO SERVICE s.a.s.	STRADA TEVERINA KM. 2 - 400	01100	VITERBO	VT	LAZIO	0761/251557	0761/251558	giuscala@tin.it	O	O	O	O	O
G.S.M. s.r.l.	VIA M. NOVARO 22R	16132	GENOVA	GE	LIGURIA	010/5299159		accettazione@gsm.ge.it o gsm.ge@libero.it	O	O	O	O	O
P.D. ELECTRONIC	VIA GARESSIO 116	18100	IMPERIA	IM	LIGURIA	0183/272495	0183/272495	dporr@tin.it	O	O	O	O	O
C.A.T. ELETTRONICA	VIA CARRANDO 56	19100	LA SPEZIA	SP	LIGURIA	0187/511110	0187/511110	catsp@tiscali.it	O	O	O	O	O
AL.FA. SERVICE SNC	VIA PAGANINI 21R	17100	SAVONA	SV	LIGURIA	019/805646	019/8336500	al.fa@libero.it	O	O	O	O	O
ARESE SERVICE	VIA MATTEI 48	20020	ARESE	MI	LOMBARDIA	02/93581248		arese.service@public.iunet.it	O	O	O	O	O
MERLA CLAUDIO	VIA LONGO 11	24100	BERGAMO	BG	LOMBARDIA	035/271959	035/271959	merla@bitbit.it o claudio.merla@tin.it	O	O	O	O	O
C.A.T. di BERSANI L. & C. SNC	VIA PER DESIO 22	20030	BOVISIO M.GO	MI	LOMBARDIA	0362/558421	0362/558887	cat.bersani@libero.it	O	O	O	O	O
ELETTRONICA RIPARAZIONI di Scarano	VIA GUZZETTA 3/5	25100	BRESCIA	BS	LOMBARDIA	030/220660	030/2421254	elerip@elettronicariparazioni.it	O	O	O	O	O
ELETTRONICA GMR di Russo G.	VIA TURATI 32	22100	COMO	CO	LOMBARDIA	031/506175	031/525103	russo.giulio@tiscalinet.it	O	O	O	O	O
S.T.A.R.T. VIDEO HIFI	VIA ORTI ROMANI 16/A	26100	CREMONA	CR	LOMBARDIA	0372/38731	0372/38731	start.video@flashnet.it	O	O	O	O	O
CAT ELECTRONIC	VIA CADAMOSTO 21	20075	LODI	MI	LOMBARDIA	0371/412389		catelect@tin.it	O	O	O	O	O
TECNOVIDEO SNC	P.ZZA DE GASPERI 28	46100	MANTOVA	MN	LOMBARDIA	0376/321554	0376/321554	info@tecnovideomantova.it	O	O	O	O	O
CAT ELECTRONIC	VIA P. TOGLIATTI 8	20077	MELEGNANO	MI	LOMBARDIA	02/9834498	02/9837559	catelect@tin.it	O	O	O	O	O
ELETTRONICA SERVICE di Tonoli	VIA L. TOLSTOI 39	20146	MILANO	MI	LOMBARDIA	02/48958498	02/48958716	elettronicaservice@elettronicaservice.it	O	O	O	O	O
TELEMARK SRL	VIA TERTULLIANO 70	20137	MILANO	MI	LOMBARDIA	02/55019838	02/55011546	telemarkk@tiscalinet.it	O	O	O	O	O
VARESE SERVICE SNC	VIALE BORRI 311	21100	VARESE	VA	LOMBARDIA	0332/811630	0332/810431	varese.service@libero.it	O	O	O	O	O
F.G.R. ELECTRONIC SAS	VIA PELLEGATTA 34/A	20059	VIMERCATE	MI	LOMBARDIA	039/6082592	039/6085034	fgrelect@tin.it	O	O	O	O	O
AUDIOVIDEO SERVICE	VIA BARILATTI 25	60127	ANCONA	AN	MARCHE	071/2802050	071/2835911	audivd@tin.it	O	O	O	O	O
PLURITECNICA s.n.c.	VIA GRADARA 2/4	63100	ASCOLI PICENO	AP	MARCHE	0736/342635	0736/346405	pluritecnica@pluritecnica.it	O	O	O	O	O
C.R.T. di Brilloni e Vecchioni	VIA DELLA PORTARELLA 45	62014	CORRIDONIA	MC	MARCHE	0733/433951	0733/435315	ass.tec.crt@libero.it	O	O	O	O	O
C.R.T. di Brilloni e Vecchioni -filiale	VIA INDIPENDENZA 97	62012	CIVITANOVA MARCHE	MC	MARCHE	0733/816947	0733/816947	ass.tec.crt@libero.it	O	O	O	O	O
VIDEOCENTER S.N.C.	VIA BELGIO 10	63018	PORTO SANT'ELPIDIO	AP	MARCHE	0734/909236	0734/909236	videocenter.snc@tin.it	O	O	O	O	O
CAT SNC	VIA CECCHI 25	61100	PESARO	PS	MARCHE	0721/25608	0721/25608	cat.snc@flashnet.it	O	O	O	O	O
AUDIO & VIDEO POINT DI GRECO S.	VIA ARONA 11	28021	BORGOMANERO	NO	PIEMONTE	0322/82233	0322/835910	grvideopoint@libero.it	O	O	O	O	O

RAGIONE SOCIALE	INDIRIZZO	CAP	CITTA'	PR	REGIONE	TEL.	FAX	E-MAIL	TV	VCR	DVD	CAM	AUD
BOTTASSO GIULIO	VIA CADUTI SUL LAVORO 3	12100	CUNEO	CN	PIEMONTE	0171/692888		g.bottasso@tin.it	O	O	O		O
S.T.T. DI GALLINA	VIA MARCONI 2-T	28100	NOVARA	NO	PIEMONTE	0321/391198	0321/391198	sttnovara@inwind.it	O	O	O		O
A.R.T.E. s.n.c.	CORSO MATTEOTTI 218	13037	SERRAVALLE SESIA	VC	PIEMONTE	0163/450994	0163/450994		O	O	O		O
VIDEOTECNICA DI ORTU N.	VIA STAZIONE 118	08011	BOLOTANA	NU	SARDEGNA	0785/43484/783	0785/429254	softtecnica@tiscalinet.it	O	O	O		O
LABOR TVC SNC di Atzeni	VIA OGLIASTRA 40	09121	CAGLIARI	CA	SARDEGNA	070/285292	070/255164	070725326@iol.it o labortvc@tiscalinet.it	O	O	O		O
VIDEOELETTRONICA di Angelucci	VIA SATTA 210/212	09013	CARBONIA	CA	SARDEGNA	0781/660475	1782261930	kangoopino@tiscalinet.it	O	O	O		O
IBBA TONINO	VIALE EUROPA 190	08045	LANUSEI	NU	SARDEGNA	0782/42878	0782/42878	ibba.tonino@mailbox.iunet.it	O	O	O		O
AB CENTER di Pintore	VIA UMBRIA 43	07029	OLBIA	SS	SARDEGNA	0789/22164	0789/200366	salvatore.pintore@tin.it	O	O	O		O
AUDIO E VIDEO BRUNO S.	VIA V. VENETO 38	90011	BAGHERIA	PA	SICILIA	091/900795		audioevideo@tin.it	O	O	O		O
ELETTRONICA VISALCO SNC	VIA SARDEGNA 33	95041	CALTAGIRONE	CT	SICILIA	0933/21339	0933/21339	alemanno@ltsnet.it	O	O	O		O
PROFESSIONAL SERVICE	VIA XXVII SETTEMBRE 22/B	98071	CAPO D'ORLANDO	ME	SICILIA	0941/912818		profserv@tiscalinet.it	O	O	O		O
DITTA ROMEO DI CURRO' DOMENICO	VIA S. GIOVANNI BOSCO 8	98100	MESSINA	ME	SICILIA	090/774403	090/774403	romeogiovanna@hotmail.com	O	O	O		O
SURDO MARCO	VIA FIRENZE 38	91100	TRAPANI	TP	SICILIA	0923/554157	0923/554157	msurdo@cinet.it	O	O	O		O
CIUCCI PERLUIGI	VIA MAGGI 136	57100	LIVORNO	LI	TOSCANA	0586/899721	0586/887403	rciucci@tin.it	O	O	O		O
NANNINI ELETTRONICA	VIALE PAOLINELLI 76	55014	MARLIA CAPANNORI	LU	TOSCANA	0583/308137	0583/308137	0583308137@iol.it	O	O	O		O
DIGITEC SRL	VIA VOLTA 17	57025	PIOMBINO	LI	TOSCANA	0565/227419	0565/227419	digitec@digitecsrl.com	O	O	O		O
ELETTRONICA GTE	V.LE DELLA RIMEMBRANZA 18	56038	PONSACCO	PI	TOSCANA	0587/732453		elettronicagte@iol.it	O	O	O		O
ELBASAT	LOC. CARPANI 135	57037	PORTOFERRAIO	LI	TOSCANA	0565/916494	0565/916494	elbasat@elbalink.it	O	O	O		O
CASTALDI B. e FAVILLA M. & C.	VIA AURELIA NORD 43	54100	VIAREGGIO	LU	TOSCANA	0584/942535		castaldiviareggio@interfree.it	O	O	O		O
ELECTRONIC SERVICE SNC	QUART. CREMONA 2	36027	ROSA'	VI	VENETO	0424/581945	0424/582028	assistenzatecnica@electronic-service.it	O	O	O		O
LABORATORY CENTER	VIA ANTONIO SALIERI 89A	37132	VERONA	VR	VENETO	045/973466	045/973466	hifivideolaboratorycente@tin.it	O	O	O		O
BIGNU' SNC	VIA LIBERAZIONE 13	31020	S. VENDEMIANO	TV	VENETO	0438/400120	0438/401980	bignurip@libero.it	O	O	O		O
TODESCO ARMANDO & C. SNC	VIA TORRETTI 20	36100	VICENZA	VI	VENETO	0444/505470		todesco@interfree.it	O	O	O		O
PICI ANTONIO	VIA G. DORSO 35	71100	FOGGIA	FG	PUGLIA	0881/617949		antpici@tin.it	O				
VALECCE SALVATORE	VIA FRACCACRETA 13 15 17	71100	FOGGIA	FG	PUGLIA	0881/685820	0881/686742	valecce@tuttopmi.it		O	O	O	O

RAGIONE SOCIALE	INDIRIZZO	CAP	CITTA'	PR	REGIONE	TEL.	FAX	E-MAIL	TV	VCR	DVD	CAM	AUD
D.D. ASSISTENZA TECNICA snc	VIA MONDIN 11	32100	BELLUNO	BL	VENETO	0437/30240	0437/939916	assistenza.dd@tin.it	O	O	O	O	O
VENDRAME SERVICE SNC	VIA P. ARDUINO 1	30175	MARGHERA	VE	VENETO	041/922200	041/929266	vendrame.service@tiscalinet.it	O	O	O	O	O
STR 2 di ROSSI E ZAMBON SNC	SESTIERE S. MARCO 5288	30121	VENEZIA	VE	VENETO	041/5227423	041/2447664	str2.rossi.zambon@mailbox.iunet.it	O	O	O	O	O
GLOBAL SERVICE NEW s.r.l.	VIA ROMA 57	30020	NOVENTA DI PIAVE	VE	VENETO	0421/658506		info@globalservicenew.it	O	O	O	O	O
SETES	VIA SS.FABIANO e SEBASTIANO 34	35143	PADOVA	PD	VENETO	049/8686200	049/8689525	setessrl@libero.it	O	O	O	O	O
GLOBAL SERVICE NEW s.r.l.	Via SCUDETTO 19/A	31100	TREVISO	TV	VENETO	0422/430318	0422/430772	info@globalservicenew.it	O	O	O	O	O
GLOBAL SERVICE NEW s.r.l.	VIA ROMA 247	31043	FONTANELLE	TV	VENETO	0422/749169		info@globalservicenew.it	O	O	O	O	O
MAXI QUARTZ	311-313 ZABBAR ROAD	A0000	FGURA PLA - MALTA		MALTA	00356/21/693843	00356/21/676393	maxiquartz@onvol.net	O	O	O	O	O
DI FLORIO ELETTRONICA SNC	VIA S. SPIRITO 40/42	66034	LANCIANO	CH	ABRUZZO	0872/46000	0872/46000	alexdiflorio@tin.it	O	O	O		O
FINOCCHIARO PASQUALE	V.LE SALERNO 28/4	75125	POLICORO	MT	BASILICATA	0835/972838		pfinocchiaro@heraclea.it	O	O	O		O
LAB. 2000 DI G. MURDACA	VIA FOSCOLO 71	89037	ARDORE MARINA	RC	CALABRIA	0964/629608		ahiamia@libero.it	O	O	O		O
ABENANTE ALBERICO	VIA DELLA LIBERTA' 115	87012	CASTROVILLARI	CS	CALABRIA	0981/27648	0981/27648	abenante@libero.it	O	O	O		O
TROTTA AGOSTINO	VIA PARASPO' 1 - S.S. 18	87027	PAOLA	CS	CALABRIA	0982/610019	0982/610019	cilentofrancesco@libero.it	O	O	O		O
PALADINO CARMINE	VIA E. DE DONATO 15	87100	COSENZA	CS	CALABRIA	0984/481468		paladinocarmine@tiscalinet.it	O	O	O		O
BARRA MASSIMO	VIA RETTIFILO 12	84047	CAPACCIO SCALO	SA	CAMPANIA	0828/723365		elettronicabarra@libero.it	O	O	O		O
D'ABUNDO ANTONIO	VIA SCANNELLA 20	80070	FORIO D'ISCHIA	NA	CAMPANIA	081/907555	081/907555	dabundo@libero.it	O	O	O		O
COOP. ELECTRA	VIA PAMBERA 8/B	40026	IMOLA	BO	EMILIA ROMAGNA	0542/35814		coopelectra@hotmail.com	O	O	O		O
CHIAPPARINI E MELEGARI	VIA SPEZIA 106	43100	PARMA	PR	EMILIA ROMAGNA	0521/982253		cmelectronics@libero.it	O	O	O		O
SELE.NORD s.n.c.	VIA NASTRUCCI 14	29100	PIACENZA	PC	EMILIA ROMAGNA	0523/592273		selenord@tin.it	O	O	O		O
COOP. ELECTRA	VIA PUCCINI 1/A	48018	FAENZA	RA	EMILIA ROMAGNA	0546/29182		coopelectra@hotmail.com	O	O	O		O
TOP SERVICE	VIA ERMINIA 57	33033	S. MARTINO AL CODROIPO	UD	FRIULI VENEZIA GIULIA	0432/909981	0432/909981	top_service@libero.it o top_service@tin.it	O	O	O		O
ELETTRONICA MURARO	VIA MARCONI 38/40	04100	LATINA	LT	LAZIO	0773/697960	0773/697023	elettronica.muraro@flashnet.it	O	O	O		O
ASSISTENZA TECNICA di Gregori	VIA TRAGHETTI 30	00121	LIDO DI OSTIA	RM	LAZIO	06/5694642	06/5694642	gregori.massimo@tin.it	O	O	O		O
CAMPOGIANI MAURIZIO	VIA CAVOUR 21	02100	RIETI	RI	LAZIO	0746/482876	0746/270443	m.campogiani@libero.it	O	O	O		O
ELETTRONICA VELITERNA sdf	VIA CIRCONVALLAZIONE APPIA 5	00049	VELLETRI	RM	LAZIO	06/9626196	178/2254714	elettronicaveliterna@libero.it	O	O	O		O
S.A.R.T.E. di Marin Eligio	VIA TORINO 28/A	21052	BUSTO ARSIZIO	VA	LOMBARDIA	0331/302563	0331/302563	eligio.marin@virgilio.it	O	O	O		O
VIDEOSAT SNC	VIA PROVINCIALE 350	23876	MONTICELLO B.ZA	LC	LOMBARDIA	039/9203585	039/9203585	videosat95@libero.it	O	O	O		O
NUOVA TELESTEREO S.R.L.	VIA PAOLO BASSI 29	20154	MILANO	MI	LOMBARDIA	02/66805833	02/66805835	nuovatelestereo@tin.it	O	O	O		O
TELE-VIDEO SERVICE	VIA P. SOTTOCORNO 52	20129	MILANO	MI	LOMBARDIA	02/70126892	02/70126611	tvsgatto@tin.it	O	O	O		O
GBP ELETTRONICA	VIA BRENNERO 7	23100	SONDRIO	SO	LOMBARDIA	0342/219466		gbpelett@tin.it	O	O	O		O
TELEVIDEO SERVICE Snc	VIA C. BATTISTI 17	24047	TREVIGLIO	BG	LOMBARDIA	0363/47946	0363/301850	televid@interac.it	O	O	O		O
CLR ELETTRONICA	VIALE V. VENETO 44	86081	AGNONE	IS	MOLISE	0865/79402	0865/779790	clrel@inwind.it	O	O	O		O
TELECOM AUDIO VIDEO SERVICE	VIA XXIV MAGGIO 73	86100	CAMPOBASSO	CB	MOLISE	0874/484440	0874/716783	manocchiog@interfree.it	O	O	O		O
TELECOM AUDIO VIDEO SERVICE	VIA VITTORIO EMANUELE 67/69	86016	RICCIA	CB	MOLISE	0874/716783		manocchiog@interfree.it	O	O	O		O
COSTA SERIO Electronics services snc	VIA DONIZETTI 35	15100	ALESSANDRIA	AL	PIEMONTE	0131/226596	0131/226596	costa.s@libero.it	O	O	O		O
TELETECNICA BRAIDESE	VIA VITTORIO EMANUELE 37B	12042	BRA	CN	PIEMONTE	0172/422236		telebra@libero.it	O	O	O		O
VIDEO TECNICA di Petrilli	VIA PO 10	10090	CASCINE VICA-RIVOLI	TO	PIEMONTE	011/9572599		videotecnik@libero.it	O	O	O		O